

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Акционерное общество**

**«Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»**



**ПРИЛОЖЕНИЯ К ОТЧЕТУ ПО САМООЦЕНКЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ  
МАГИСТРАТУРЫ - 7M08705 ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И  
АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,  
ДОКТОРАНТУРА - 8D08703 ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
В РАМКАХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ НААР**



ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Куришбаев Ахылбек Кажигулович, подтверждаю, что в данном отчете по самооценке образовательной программы Магистратуры – 7M08705 «Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства», Докторантура – 8D08703 «Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства» Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина, содержащем 124 страниц, представлены абсолютно достоверные, точные и исчерпывающие данные, которые адекватно и в полной мере характеризуют деятельность организации образования по реализации образовательных программ в вузе.

Председатель Правления  
КАТУ им. С.Сейфуллина



А.К. Куришбаев

Отчет по самооценке образовательной программы

Магистратура – 7M08705 – «Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства»  
Докторантура – 8D08703 – «Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства»

Подготовлен комиссией в следующем составе:

Председатель:

Декан энергетического факультета



С.С.Исенов

Члены комиссии:

Заведующей кафедрой эксплуатации  
электрооборудования



Е.Ж.Сарсикеев

Директор департамента по академическим  
вопросам



Н.А. Серекпаев

Заместитель председателя Правления по  
финансовым вопросам и развитию  
инфраструктуры



А.Ш.Сыдыков

Директор департамента менеджмента  
персоналом и документооборота




Д.Б. Алимжанова

Директор центра развития международного  
сотрудничества и полиязычного  
образования



С.А. Мейрамова

Директор департамента по воспитательной  
работе



А.А.Кукесва

Директор департамента информационных  
технологий



М.Н. Рахимжанов

Начальник отдела планирования и  
организации учебного процесса



Г.Ж. Солтан

Начальник отдела науки



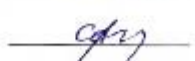
С.А. Нукушева

Директор научной библиотеки



М.Д. Ахметова

Начальник службы качества



С.С. Алдабергетова



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии \_\_\_\_\_ АБ № 0062189

Дата выдачи лицензии « 2 » июля 20 08 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности


№	Шифр	Наименование специальности	Срок обучения
1	5B081100	Защита и карантин растений	3 года; 4 года
2	5B081200	Энергообеспечение сельского хозяйства	3 года; 4 года

Филиалы, представительства \_\_\_\_\_  
полное наименование, местонахождение, реквизиты

Производственная база \_\_\_\_\_  
местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии  
**Комитет по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.**

Основание: Приказ Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 30.06.2010 года № 1096

Руководитель (уполномоченное лицо)  **Калабаев Н.Б.**  
Фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии « 30 » июня 20 10 г.

Номер приложения к лицензии \_\_\_\_\_ № 0110667

Город Астана

ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

согласования планируемых результатов обучения

**Состав заседания:**

Сулейменов А., Исенов С.С., Таткеева Г.Г., Сарсикеев Е.Ж., Пястолова И.А., Бабко А.Н., Тлеуова А.А., Жантлесова А.Б., Жумажанов С.К., Байгузова Ж.Ж., Касьянова Т.Н., Сулейменова Г.О., Балтымов С.М.

**Повестка дня:**

Обсуждение результатов обучения по завершению спецдисциплин «Использование возобновляемых источников энергии», «Ветроэнергетика», «Гелиоэнергетика», «Био- и гидроэнергетика», «Энергосбережение по отраслям», «Энергетический менеджмент и аудит», «Энергоэффективность преобразования электроэнергии», «Производственный менеджмент», «Экономика предприятия и предпринимательство», «Лидерство и организация», «Управление операционной деятельностью предприятия», «Экономика и организация производства» в рамках образовательных программ «Энергосбережение и возобновляемые источники энергии», «Энергетический менеджмент и аудит», «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов», «Электроснабжение», «Электрические сети», «Автоматизация и энергетическая эффективность процессов и производств», «Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства», «Электроэнергетика» и «Электротехническая инженерия», «Электроснабжение АПК, городов и промышленных предприятий».

**Компетенции для обсуждения**

А) Применять основные естественнонаучные и математические знания для решения научных и инженерных задач в области анализа, синтеза, проектирования, производства и эксплуатации объектов «зеленой» энергетики.

Б) Уметь обрабатывать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области теории, проектирования, производства и эксплуатации объектов «зеленой» энергетики, принимать участие в командах по разработке и эксплуатации таких систем.

В) Применять полученные знания для решения инновационных инженерных задач при разработке, производстве и эксплуатации современных объектов «зеленой» энергетики с использованием передовых научно-технических знаний и достижений мирового уровня, современных инструментальных и программных средств, обеспечивающих конкурентные

преимущества этих систем в условиях эксплуатационных, экономических, социальных и других ограничений.

Г) Демонстрировать работодателям свои конкурентные компетенции, связанные с современными методологиями и видами инновационной инженерной деятельности в области «зеленой» энергетики.

Д) Использовать международный опыт проектного, технологического менеджмента и управления бизнес-процессами для ведения инновационной инженерной деятельности в области «зеленой» энергетики.

Е) Эффективно работать индивидуально, а также в качестве члена или руководителя группы с ответственностью за работу коллектива при решении инновационных инженерных задач в области «зеленой» энергетики; демонстрировать при этом готовность следовать профессиональной этике и нормам.

### **Решение**

1 При планировании результатов обучения принять за основу рассмотренные компетенции в зависимости от конкретной образовательной программы и объема учебного времени на изучение каждой дисциплины.

2 В дисциплинах, охватывающие проблемы «зеленой» энергетики и экономики, акцентировать внимание на междисциплинарной связи по решению технических и экономических задач.

3 В указанных курсах признать структуру логически верной и содержание актуальным.

### **Председатель**

Исполнительный директор  
Коалиции за зеленую экономику  
и развитие G-Global



Сулейменов А.

### **Секретарь**

ст.преподаватель  
каф. ЭС

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Ж.Ж. Байгузова".

Байгузова Ж.Ж.

## ПРОТОКОЛ

встречи с представителями АО «SAMRUK ENERGY»

№ \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Присутствовали:** Тютөбаев С.С., Исенов С.С., Сарсикеев Е.Ж., Таткеева Г.Г., Баубеков К.Т., Пястолова И.А., Бабко А.Н., Шукралиев М.А., Жантлесова А.Б.

**Повестка дня:**

1. Обсуждение и согласование компетенций, необходимых бакалаврам с целью их соответствия интересам работодателей.
2. Обсуждение каталога элективных дисциплин по инженерным специальностям (программам) в сфере энергетики.
3. Согласование содержания профильных дисциплин: Теоретические основы электротехники; Электротехническое материаловедение; Электрические машины; Автоматизированный электропривод; Электроснабжение; Электрическое освещение и облучение; Электрические измерения; Технология монтажа электрооборудования и электроустановок; Системы автоматизации и управления технологических процессов; Гелиоэнергетика; Ветроэнергетика; Био- и гидроэнергетика; Энергосбережение по отраслям; Проектирование систем энергообеспечения (электроснабжения); Эксплуатация и ремонт электрооборудования.

**Обсуждали:**

1. Соответствие результатов обучения и приобретаемых компетенций в условиях реализации требований Национальной рамки квалификации и Отраслевой рамки квалификаций в сфере электроэнергетики.
2. Место и роль каждой дисциплины в формировании модели выпускника, его знаний, умений, навыков – компетенций, как профессиональных, так и общих.
3. Практические результаты обучения в рамках указанных дисциплин, т.е. что будут уметь делать, каким образом, с какой целью, как оценить результат освоения темы.
4. Взаимосвязь изучаемого курса с ранее полученными знаниями и навыками, а также формирование представления в какой сфере применимы получаемые компетенции.

5. Активное использование в преподавании современных технологий и средств обучения – тренинги, семинары, дебаты, деловые игры с использованием информационно-коммуникационных средств,

6. Демонстрацию на примере опыта передовых стран, производств и сферы услуг достижений и тенденций в области, охватываемой конкретной дисциплины.

7. Использование в качестве базовых источников информации современные электронные среды и ресурсы обучения.

**Решили:**

1. В качестве результатов обучения принять за основу указанные компетенции в НРК и ОРК с их детализацией и уточнением для каждой образовательной программы.


2. Признать содержание и структуру рабочих программ (силлабусов) по перечисленным дисциплинам актуальными, соответствующими целям и задачам по подготовке кадров для казахстанской экономики, не противоречащих действующим нормативным документам.

3. Высказанные предложения и замечания от представителя потенциального работодателя учесть при разработке рабочих программ (силлабусов) по каждой дисциплине и Каталога элективных дисциплин.

4. Продолжать сотрудничество на этапах согласования образовательных программ, каталогов элективных дисциплин, а также силлабусов отдельных курсов, формирующих профессиональные компетенции.


**Председатель**

Управляющий директор  
по производству и  
управлению активами  
Член Правления

 Тютэбаев С.С.

**Секретарь**

Секретарь  
PhD., ст.преподаватель  
каф. ЭЭО

 Жантлесова А.Б.



Утверждено»

719-Н.

приказом от 03.10.2018 №

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**О ПОРЯДКЕ РАЗРАБОТКИ ПЛАНА РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И МОНИТОРИНГА ЕГО  
РЕАЛИЗАЦИИ**

---

**ПППРОПМР СМК 02.2034 - 2018**

Экз. \_\_\_\_\_

Копия \_\_\_\_\_

**АСТАНА 2018**

## Предисловие

- 1. РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО** рабочей группой  
совместно со службой ка-  
наименование структурного подразделения, разработавшего ППРПРОПМР  
чества

Руководитель РГ – доктор пед.наук, профессор – Абдыров А.М.  
ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- 2. УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** приказом  
председателя  
(должностное лицо, утверждающее документ)  
Правления от 03.10.2018 № 719-Н.  
(наименование, дата и номер утверждающего организационно-распорядительного документа)

- 3. РАЗРАБОТЧИКИ:** - Начальник отдела ПиОУП – Солтан Г.Ж.  
ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.  
- Специалист по бакалаврским программам –  
Альжаппарова Ж.К.  
ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.  
- Специалист службы качества –  
Мухамеджанова Ж.А.  
ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

#### 4. СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ

2023 г.

#### ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ

лет

5

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения председателя Правления Казахского агротехнического университета им.

С.Сейфуллина

## Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Определения и термины	4
4 Обозначения и сокращения	6
5 Ответственность и полномочия	7
6 Общие положения	7
7 Описание	9
8 Порядок разработки, утверждения и мониторинга реализации плана развития ОП	11
9 Порядок внесения изменений	12
10 Хранение и рассылка	12
Приложение А Форма титульного листа плана развития образовательной программы	13
Приложение Б Пример содержания плана развития образовательной программы	14
Приложение В Разделы паспорта плана развития образовательной программы	15
Приложение Г Лист согласования	16
Приложение Д Лист ознакомления	17
Приложение Е Листе регистрации изменений	18
Приложение Ж Лист учета периодических проверок	19

Утверждаю  
Представитель  
руководства по качеству

\_\_\_\_\_ А.М.

Абдыров

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_

\_ г.

**Цели в области качества**  
кафедры эксплуатации электрооборудования  
на 2017 – 2018 г.г.

№	Показатели	Сроки выполнения	Отметки о выполнении
<b>I. Учебно-организационная работа</b>			
1	Поддержание успеваемости по специальности до 90 - 93 %	В течение года	
2	Обеспечение набора студентов по образовательным программам кафедры.	В течение года	
<b>II. Учебно-методическая работа</b>			
1	Подготовка УМКД по новым дисциплинам: «Эксплуатация и ремонт электрооборудования» и «Энергосбережение по отраслям».	В течение года	
2	Рассмотрение и внедрение современных технологий обучения.	В течение года	
3	Издание Методических пособий и указаний , согласно плану - 2	В течение года	
4	Издание учебных пособий по дисциплинам Автоматизированный электропривод, Гелиоэнергетика, Использование ВИЭ - 8	В течение года	
<b>III. Научно-исследовательская работа</b>			
1	Участие в конкурсах грантового и программно-целевого финансирования - 4	В течение года	
2	Публикация материалов конференций и статей в Scopus и WoS – 3, ККСОН МОН РК – 15,	В течение года	
3	Выступление ППС с докладами на международных и республиканских конференциях - 15	В течение года	
4	Выступление студентов с докладами на	В течение	

	международных и республиканских конференциях - 8	года	
5	Подготовка к поступлению в магистратуру-5 чел	В течение года	
IV. Воспитательная работа			
1	Работа согласно кафедрального плана	В течение года	
V. Профорientационная работа			
1	Работа в Акмолинской и Павлодарской областях	В течение года	
2	Работа в школах города	В течение года	
VI. Повышение квалификации			
1	Курсы повышения ППС кафедры согласно плана ПК кафедры - 8 человек	В течение года	
VII. Развитие материально-технической базы			
1	Приобретение компьютеров в комплекте – 7 шт.	В течение года	

«Рассмотрено и рекомендовано»

Протокол № \_\_\_ от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Зав. кафедрой эксплуатации  
электрооборудования

Е.Ж.Сарсикеев

Ответственный по качеству

И.А. Пястолова

Утверждаю  
Представитель  
руководства по качеству  
\_\_\_\_\_ А.М.

Абдыров

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_

\_ г.

**Цели в области качества**  
кафедры эксплуатации электрооборудования  
на 2018 – 2019 г.г.

№	Показатели	Сроки выполнения	Отметки о выполнении
<b>I. Учебно-организационная работа</b>			
1	Поддержание успеваемости по специальности до 90 - 93 %	В течение года	
2	Обеспечение набора студентов по образовательным программам кафедры.	В течение года	
<b>II. Учебно-методическая работа</b>			
1	Подготовка УМКД по новым дисциплинам: «Био- и гидроэнергетика» и «Электрооборудование и электротехнологии в АПК».	В течение года	
2	Рассмотрение и внедрение современных технологий обучения.	В течение года	
3	Издание Методических пособий и указаний согласно плану - 1	В течение года	
4	Издание учебных пособий по дисциплинам Автоматизированный электропривод, Промышленная электроника, Основы ВИЭ, Энергосбережение по отраслям - 4	В течение года	
<b>III. Научно-исследовательская работа</b>			
1	Участие в конкурсах НИРС - 4	В течение года	
2	Публикация материалов конференций и статей в Scopus и WoS – 3, ККСОН МОН РК – 15,	В течение года	
3	Выступление ППС с докладами на международных и республиканских конференциях - 15	В течение года	
4	Выступление студентов с докладами на международных и республиканских	В течение года	

	конференциях - 5		
5	Подготовка к поступлению в магистратуру-5 чел	В течение года	
IV. Воспитательная работа			
1	Работа согласно кафедрального плана	В течение года	
V. Профориентационная работа			
1	Работа в Акмолинской и Павлодарской областях	В течение года	
2	Работа в школах города	В течение года	
VI. Повышение квалификации			
1	Курсы повышения ППС кафедры согласно плана ПК кафедры - 5 человек	В течение года	
VII. Развитие материально-технической базы			
1	Приобретение учебного оборудования по дисциплинам «Электрическое освещение и облучение», «Гелиоэнергетика», «Ветроэнергетика»	В течение года	

«Рассмотрено и рекомендовано»

Протокол № \_\_\_ от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Зав. кафедрой эксплуатации  
электрооборудования

Е.Ж.Сарсикеев

Ответственный по качеству

И.А. Пястолова



**Правовая информационная база «Эдилет»**

Утверждены  
приказом и. о. Министра образования и науки Республики Казахстан  
от 22 октября 2007 года N 501

**Типовые правила организации работы Попечительского совета и порядок его избрания в организациях образования**

*Сноска. Наименование правил в редакции приказа и.о. Министра образования и науки РК от 22.12.2016 № 715 (вводится в действие со дня его первого официального опубликования).*

**1. Общие положения**

1. Типовые правила организации работы Попечительского совета и порядок его избрания в организациях образования (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 9 статьи 44 Закона Республики Казахстан "Об образовании".

2. Попечительский совет организации образования (далее - Попечительский совет) является одной из форм коллегиального управления организацией образования.

3. В своей работе Попечительский совет руководствуется законодательством Республики Казахстан, настоящими Правилами, а также уставом организации образования.

4. Попечительский совет взаимодействует с администрацией организации образования, родительским комитетом, местными исполнительными органами, заинтересованными ведомствами и иными организациями.

5. Выполнение членами Попечительского совета своих функций осуществляется на безвозмездной основе.

**2. Состав, структура и функционирование Попечительского совета**

6. Попечительский совет может быть создан по инициативе учредителя и родителей обучающихся в данной организации образования на общем собрании.

**7. В состав Попечительского совета могут входить:**

- 1) представители иных организаций образования, органов управления;
- 2) работодатели и социальные партнеры;
- 3) представители общественных организаций, фондов, ассоциаций;
- 4) спонсоры.

8. **Состав Попечительского совета избирается сроком на 3 года.** По мере необходимости решением общего собрания в его состав могут вноситься отдельные изменения.

9. Руководителем Попечительского совета является его председатель, избираемый на заседании Попечительского совета. Председатель действует от имени Попечительского совета без специальных полномочий, представляет его перед организацией образования, государственными органами и иными сторонами. Председатель организует работу Попечительского совета и обеспечивает его деятельность в соответствии с законодательством Республики Казахстан и настоящими Правилами.

10. Заместитель председателя Попечительского совета избирается Попечительским советом.

11. Секретарь избирается Попечительским советом и отвечает за ведение делопроизводства Попечительского совета.

12. Заседания Попечительского совета проводятся в соответствии с планом его работы, но не реже одного раза в год.

Внеплановые заседания проводятся по мере необходимости по решению председателя Попечительского совета или по требованию одной четверти членов Попечительского совета.

13. **Попечительский совет правомочен принимать решение, если на заседании присутствовали не менее 2/3 его членов.** Решение Попечительского совета принимается открытым голосованием большинством голосов присутствовавших его членов.

14. Целями работы Попечительского совета являются:

1) содействие организации образования в осуществлении ее уставных функций;  
2) создание необходимых условий для обучающихся и педагогического коллектива организации образования с целью успешной реализации образовательных учебных программ;

3) обеспечение финансовой поддержки, укрепление материально-технической базы организации образования;

4) содействие дальнейшему развитию организации образования;

5) осуществление общественного контроля за работой организации образования, в том числе распределение финансовых средств.

15. Основными направлениями работы Попечительского совета являются:";

1) оказание помощи организации образования в проведении социально-культурных, оздоровительных и развивающих мероприятий;

2) содействие в установлении и развитии международного сотрудничества в области воспитания и обучения;

3) содействие в получении образования, улучшении бытовых условий и трудоустройстве обучающихся из социально уязвимых слоев населения;

4) внесение предложений, направленных на устранение недостатков в деятельности организации образования;

5) заслушивание отчета организации образования перед Попечительским советом.

### **3. Прекращение работы Попечительского совета**

16. Прекращение работы Попечительского совета осуществляется:

1) по инициативе учредителя;

2) по инициативе Попечительского совета;

3) при ликвидации и реорганизации организации образования.

Источник информации - ИПС Эділет

## Қамқоршылық Кеңесін құру туралы

Энергетикалық факультетінің даму бағдарламасын, мамандықтар бойынша білім бағдарламаларын, таңдау пәндері каталогтарын, өндірістік, оқу, ғылыми зерттеу тәжірибелерін өту бағдарламаларын талқылау және бекіту мақсатында БҰЙЫРАМЫН:

1. Қамқоршылық Кеңес келесі құрамда құрылсын:

**Ахмеджанов Амангелды Аллабергенович** - техникалық есепке алу және бақылау бөлімінің бастығы «Астана-Энерго» ЖШС;

**Аджанов Айтуган Увлосович** – «Электровоз құрастыру зауыты» ЖШС консультанты;

**Есенжолов Еркегалий Темиргалиевич**- «Астана Энергия» АҚ басқарма төрағасы;

**Каримов Казбек Сансызбаевич**- «НПФ Энергосервис» ЖШС директоры;

**Лефтер Виктор Дмитриевич** – «Радиоэлектрондық құралдардың электр магниттік үйлесімділігі және ғарыштық байланысының Республикалық орталығы» АҚ кеңесшісі;

**Макалкин Евгений Михайлович**- «TRISAD» ЖШС бас директоры;

**Сыздықов Аскар Саимович** – «Астана Электротехникалық Зауытының» бас директоры;

**Сулейменов Қалқаман Айтпаевич** – «Энерготехнологиялық ғылыми-зерттеу ENERGY инжиниринг» орталығы департаментінің директоры;

**Сырвачев Александр Владимирович**- "АРЭК" АҚ жөндеу бойынша бас инженерінің орынбасарының м. а.;

**Садықов Забихолла Ибайдуллаевич**- АҚ «Астана-Теплотранзит» бас инженері.

2. Қамқоршылық Кеңесінің жұмысын ұйымдастыру және жұмыс барысына ықпал ету энергетикалық факультетінің деканы С.Исеновке жүктелсін.

3. Кеңес құрамы энергетикалық факультеті Кеңесінде қарастырылып мақұлданды.

4. Бұйрықтың орындалу барысын қадағалау Басқарма төрағасының бірінші орынбасары А.Абдыровқа жүктелсін.

Басқарма төрағасы

А.Күрішбаев

Бұйрықты дайындаған:  
Энергетикалық факультетінің деканы

С.Исенов

№74-Н

02.11.18

### **Қамқоршылық Кеңесін құру туралы**

Энергетикалық факультетінің даму бағдарламасын, мамандықтар бойынша білім бағдарламаларын, таңдау пәндері каталогтарын, өндірістік, оқу, ғылыми зерттеу тәжірибелерін өту бағдарламаларын талқылау және бекіту мақсатында БҰЙЫРАМЫН:

1. Қамқоршылық Кеңес келесі құрамда құрылсын:

**Ахмеджанов Амангелды Аллабергеневич** - техникалық есепке алу және бақылау бөлімінің бастығы «Астана-Энерго» ЖШС;

✓ **Аджанов Айтуган Увлович** – «Электровоз құрастыру зауыты» ЖШС консультанты;

**Есенжолов Еркегалий Темиргалиевич**- «Астана Энергия» АҚ басқарма төрағасы;

✓ **Каримов Казбек Сансызбаевич**- «НПФ Энергосервис» ЖШС директоры;

**Лефтер Виктор Дмитриевич** – «Радиоэлектрондық құралдардың электр магниттік үйлесімділігі және ғарыштық байланысының Республикалық орталығы» АҚ кеңесшісі;

**Макалкин Евгений Михайлович**- «TRISAD» ЖШС бас директоры;

**Сыздықов Аскар Саимович** – «Астана Электротехникалық Зауытының» бас директоры;

**Сулейменов Қалқаман Айтпаевич** – «Энерготехнологиялық ғылыми-зерттеу ENERGY инжиниринг» орталығы департаментінің директоры;

**Сырвачев Александр Владимирович**- "АРЭК" АҚ жөндеу бойынша бас инженерінің орынбасарының м. а.;

**Садыков Забихолла Ибайдуллаевич**- АҚ «Астана-Теплотранзит» бас инженері.

2. Қамқоршылық Кеңесінің жұмысын ұйымдастыру және жұмыс барысына ықпал ету энергетикалық факультетінің деканы С.Исеновке жүктелсін.

3. Кеңес құрамы энергетикалық факультеті Кеңесінде қарастырылып мақұлданды.

4. Бұйрықтың орындалу барысын қадағалау Басқарма төрағасының бірінші орынбасары А.Абдыровқа жүктелсін.

Басқарма төрағасы

А.Күрішбаев

Бұйрықты дайындаған:  
Энергетикалық факультетінің деканы

С.Исенов

**Инвестиции за 2015 год.**

Утверждаю:  
Ректор \_\_\_\_\_

**АО «Казахский агротехнический университет имени Сакена  
Сейфуллина»**

<b>Инвестиции в развитие компьютерного парка</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>сумма</b>	<b>год приобретен</b> <b>ия</b>	<b>Используются для обучения специальностей</b>
1	Комплекующие для компьютера	5 019 512,29	2015	По всем специальностям
2	Расходные материалы	1 873 708,08	2015	По всем специальностям
3	Лампа для проектора		2015	
4	Компьютеры	33 489 652,89	2015	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>40 382 873,26</b>		
<b>Инвестиции в программное обеспечение</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>сумма</b>	<b>год приобретен</b> <b>ия</b>	<b>Используются для обучения специальностей</b>
1	Подписка по параграфу			
2	Услуги поддержки домена			
3	Регистрация доменного имени			
4	Лицензия антивируса	41 048,40	2015	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>41 048,40</b>		
<b>Инвестиции на повышение квалификаций</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>сумма</b>	<b>год приобретен</b> <b>ия</b>	<b>Используются для обучения специальностей</b>
1	Участие в конференции	3 299 352,90	2015	По всем специальностям
2	Курсы			
3	Повышение квалификации, академическая мобильность, олимпиада	126 652 381,28	2015	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>129 951 734,18</b>		
<b>Инвестиции в библиотечный фонд</b>				

№ п/п	Наименование	сумма	год приобретения	Используются для обучения специальностей
1	Периодические издания	9 412 833,30	2015	По всем специальностям
2	Литература	24 724 350,90	2015	По всем специальностям
3	Библиотечно-информационное обслуживание			
	<b>ИТОГО</b>	<b>34 137 184,10</b>		
<b>Лабораторные оборудования</b>				
1	Машины и оборудования	282 176 588,35	2015	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>282 176 588,35</b>		
<b>Инвестиции по кафедре эксплуатации электрооборудования</b>				
1	Машины и оборудования	11636957,2	2015	Энергообеспечение сельского хозяйства
	<b>ИТОГО</b>	<b>11636957,2</b>		

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_

Примечание: К данной таблице прилагаются сканы подтверждающих документов (счета фактуры, накладные, договора и т.д.) в электронном формате PDF.

***Инвестиции за 2016 год.***

Утверждаю:  
Ректор \_\_\_\_\_

**АО «Казахский агротехнический университет имени Сакена  
Сейфуллина»**

Инвестиции в развитие компьютерного парка				
№ п/п	Наименование	сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей
1	Комплекующие для компьютера	21 067 946,08	2016	По всем специальностям
2	Расходные материалы	4 151 976,87	2016	По всем специальностям
3	Лампа для проектора	316 400,00	2016	По всем специальностям
4	Компьютеры	15 431 910,06	2016	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>40 968 233,01</b>		
Инвестиции в программное обеспечение				
№ п/п	Наименование	сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей
1	Подписка по параграфу			
2	Услуги поддержки домена			
3	Регистрация доменного имени			
4	Лицензия антивируса	1 032 146,96	2016	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>1 032 146,96</b>		
Инвестиции на повышение квалификаций				
№ п/п	Наименование	сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей
1	Участие в конференции			
2	Курсы			
3	Повышение квалификации, академическая мобильность, семинары	121 517 544,59	2016	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>121 517 544,59</b>		
Инвестиции в библиотечный фонд				
№ п/п	Наименование	сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей



1	Периодические издания	4 194 654,59	2016	По всем специальностям
2	Литература	23 046 681,17	2016	По всем специальностям
3	Библиотечно-информационное обслуживание			
	<b>ИТОГО</b>	<b>27 241 335,76</b>		
<b>Лабораторные оборудования</b>				
1	Машины и оборудования	264 199 586,01	2016	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>264 199 586,01</b>		
<b>Инвестиции по кафедре эксплуатации электрооборудования</b>				
1	Машины и оборудования	6531250	2016	Энергообеспечение сельского хозяйства
2	Комплектующие для компьютера	359833,6	2016	Энергообеспечение сельского хозяйства
	<b>ИТОГО</b>	<b>5891083,6</b>		

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_

Примечание: К данной таблице прилагаются сканы подтверждающих документов (счета фактуры, накладные, договора и т.д.) в электронном формате PDF.

***Инвестиции за 2017 год.***

Утверждаю:  
Ректор \_\_\_\_\_

**АО «Казахский агротехнический университет имени Сакена  
Сейфуллина»**

Инвестиции в развитие компьютерного парка				
№ п/п	Наименование	сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей
1	Комплекующие для компьютера	9 893 266,96	2017	По всем специальностям
2	Расходные материалы	3 398 941,72	2017	По всем специальностям
3	Лампа для проектора	188 115,00	2017	По всем специальностям
4	Компьютеры	24 953 637,60	2017	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>38 433 961,28</b>		
Инвестиции в программное обеспечение				
№ п/п	Наименование	сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей
1	Подписка по параграфу			
2	Услуги поддержки домена			
3	Регистрация доменного имени			
4	Лицензия антивируса	990 380,00	2017	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>990 380,00</b>		
Инвестиции на повышение квалификаций				
№ п/п	Наименование	сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей
1	Участие в конференции	51 508,00	2017	По всем специальностям
2	Курсы			
3	Повышение квалификации, академическая мобильность, семинары	63 602 502,13	2017	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>63 654 010,13</b>		
Инвестиции в библиотечный фонд				
№ п/п	Наименование	Сумма	год приобретен	Используются для обучения

			<b>ия</b>	<b>специальностей</b>
1	Периодические издания	14 464 220,27	2017	По всем специальностям
2	Литература	25 193 965,67	2017	По всем специальностям
3	Библиотечно-информационное обслуживание			
	<b>ИТОГО</b>	<b>39 658 185,94</b>		
<b>Лабораторные оборудования</b>				
1	Машины и оборудования	217 342 373,44	2017	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>217 342 373,44</b>		
<b>Инвестиции по кафедре эксплуатации электрооборудования</b>				
1	Комплектующие для компьютера	1690416	2017	Энергообеспечение сельского хозяйства
	<b>ИТОГО</b>	<b>1690416</b>		

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_

Примечание: К данной таблице прилагаются сканы подтверждающих документов (счета фактуры, накладные, договора и т.д.) в электронном формате PDF.

***Инвестиции за 2018 год.***

Утверждаю:  
Ректор \_\_\_\_\_

**АО «Казахский агротехнический университет имени Сакена  
Сейфуллина»**

Инвестиции в развитие компьютерного парка				
№ п/п	Наименование	сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей
1	Комплекующие для компьютера	50106880,38	2018	По всем специальностям
2	Расходные материалы	215614	2018	По всем специальностям
3	Лампа для проектора			По всем специальностям
4	Компьютеры	116623561,09	2018	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>166946055,47</b>		
Инвестиции в программное обеспечение				
№ п/п	Наименование	сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей
1	Подписка по параграфу			
2	Услуги поддержки домена			
3	Регистрация доменного имени			
4	Лицензия антивируса	2202435,00	2018	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>2202435,00</b>		
Инвестиции на повышение квалификаций				
№ п/п	Наименование	сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей
1	Участие в конференции			
2	Курсы			
3	Повышение квалификации, академическая мобильность, семинары	33399109,97	2018	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>33399109,97</b>		
Инвестиции в библиотечный фонд				
№ п/п	Наименование	Сумма	год приобретен ия	Используются для обучения специальностей

1	Периодические издания	14968907,3	2018	По всем специальностям
2	Литература	27162688,2	2018	По всем специальностям
3	Библиотечно-информационное обслуживание			
	<b>ИТОГО</b>	<b>42131595,5</b>		
<b>Лабораторные оборудования</b>				
1	Машины и оборудования	815247828,96	2018	По всем специальностям
	<b>ИТОГО</b>	<b>815247828,96</b>		
<b>Инвестиции по кафедре эксплуатации электрооборудования</b>				
	Мебель	130000	2018	Энергообеспечение сельского хозяйства
	Машины и оборудования	11020047,75	2018	Энергообеспечение сельского хозяйства
	<b>ИТОГО</b>	<b>11150047,75</b>		

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_

Примечание: К данной таблице прилагаются сканы подтверждающих документов (счета фактуры, накладные, договора и т.д.) в электронном формате PDF.

Утверждаю  
Председатель Правления  
АО «КАТУ им.  
С.Сейфуллина»

\_\_\_\_\_  
Куришбаев А.К.

\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ В АО «КАТУ им. С.СЕЙФУЛЛИНА»**

---

**ППСИ СМК 11010.13 -2016**

Экз.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Копия

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**АСТАНА 2016**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО** рабочей группой совместно со службой качества

наименование структурного подразделения разработавшего ПППСИ

Руководитель РГ – доктор пед. наук, профессор А. М. Абдыров  
ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** приказом председателя

(должностное лицо, утверждающее документ)

Правления от 09.03.2016 г. № 152-Н.

(наименование, дата и номер утверждающего организационно - распорядительного документа)

**3 РАЗРАБОТЧИКИ:** - директор ДМПД – Алимжанова Д.Б.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- декан гуманитарного факультета –

Аубакирова Х.А.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- и.о. начальника службы качества –

Алдаберегнова С.С.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ**

2021 г.

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

лет

5

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения председателя Правления Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина

## Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Определения	4
4 Обозначения и сокращения	4
5 Ответственность и полномочия	5
6 Общие положения	5
7 Процедура проведения социологического исследования	6
8 Порядок внесения изменений	7
9 Хранение и рассылка	8
Приложение А Лист согласования	9
Приложение Б Лист ознакомления	10
Приложение В Лист внесения изменений	11
Приложение Г Лист учета периодических проверок	12



Утверждаю  
Председатель Правления  
АО «КАТУ им.  
С.Сейфуллина»

\_\_\_\_\_

Куришбаев А.К.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

## **СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

### **ПОЛОЖЕНИЕ**

---

#### **О ПОРЯДКЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕДУРОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В АО «КАТУ ИМ. С. СЕЙФУЛЛИНА»**

---

**ШУПОС СМК 11010.76 - 2013**

Экз. \_\_\_\_\_

Копия \_\_\_\_\_

**АСТАНА 2013**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАН** Департаментом по академическим вопросам  
СОВМЕСТНО СО

наименование рабочей группы (РГ)

службой качества

Председатель РГ доктор пед. наук, профессор Абдыров А.М.  
ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

**2 ВНЕСЕНА** Службой качества

Наименование подразделения, представившего проект документа на утверждение

**3 УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ** приказом председателя  
(должностное лицо, утверждающее документ)

Правления от 14.11.2013 № 639.

(наименование, дата и номер утверждающего организационно-распорядительного документа)

**4 РАЗРАБОТЧИКИ:**

- Начальник отдела регистрации студентов -

Аскарров Н.К.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- начальник службы качества – Алдабергенова

С.С

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- специалист службы качества – Мухамеджанова

Ж.А.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**5 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ**

2018 г.

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

лет

5

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения председателя Правления **Казахского агротехнического**

университета имени С. Сейфуллина

## Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Определения	4
4 Обозначения и сокращения	4
5 Ответственность и полномочия	5
6 Общие положения	5
7 Система информирования обучающихся об учебных достижениях	6
8 Основные принципы обеспечения обратной связи	6
9 Изменения	8
10 Согласование, хранение, рассылка	8
Приложение А Лист согласования	10
Приложение Б Лист ознакомления	11
Приложение В Лист внесения изменений	12
Приложение Г Лист учета периодических проверок	13

2018 – 2019 оқу жылына Білім алушылардың (бакалавриат, магистратура, PhD докторантура) тәжірибелік дайындық сапасын арттыру Бағдарламасы негізінде дуальді оқыту элементтерін қолданумен өндірісте білім беру  
ЖОСПАРЫ

№	Код	Мамандық атауы	Пән атауы	Семес тр	Сағат саны	Кәсіпорын атауы	Курс	Топ саны	Сабак түрі	Ескерту
<i>энергетический факультет</i>										
1	5В0812 00	Ауыл шарушылығын энергиямен қамтамасыз ету	Технология монтажа электрооборудования"	2	4	Астанинский электротехнический завод	2	2	Лаборатор. работы	
2	5В0812 00	Ауыл шарушылығын энергиямен қамтамасыз ету	Техническая эксплуатация электрооборудования	1	4	АРЭК	4	1	Лекция	

Кафедра меңгерушісі

Сарикеев Е.Ж.

Факультет деканы

Исенов С.С.

№ \_\_\_ от " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРОТОКОЛ**  
согласования результатов обучения и компетенций

**Присутствовали**

Омаров Б.Б., Сарсикеев Е.Ж., Шукралиев М.А., Бабко А.Н., Пястолова И.А., Тлеужанова Д.Т., Сулейменова Г.О.

**Повестка дня**

Согласование получаемых студентами знаний, умений и навыков, а также личностных и профессиональных компетенций в рамках подготовки специалистов энергетической отрасли.

**Заслушали**

1. Заведующего кафедрой эксплуатации электрооборудования Сарсикеева Е.Ж., который представил реализуемые образовательные программы 2018-2022 гг. (Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов; Энергосбережение и возобновляемые источники энергии; Энергетический менеджмент и аудит), а также планируемые программы на 2019-2023 гг. (Автоматизация и энергетическая эффективность процессов и производств; Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства), рассказал о современных тенденциях и требованиях к обучению, обратил внимание на существующие сложности подготовки специалистов.

**Обсудили**

1. Требования национальных и отраслевых рамок квалификаций.
2. Ожидаемые потенциальными работодателями от специалистов профессиональных и личностных компетенций.
3. Пути достижения необходимой квалификации в условиях вуза и профильных организаций.

**Решили**

1. При создании образовательных программ учесть следующее знания: правил работы предприятия; нормативных актов; методологии системного анализа; способов принятия управленческих решений; организации труда и команды; основ экономики; моделирования и системного решения профессиональных задач; умения и навыки: анализа ситуаций, своих действий; контроль и коррекция деятельности; культуры управления и коммуникации; оформления

и презентации; применения современных продуктов и технических средств; демонстрирует системное и стратегическое мышление;

личностные и профессиональные компетенции: самостоятельность при управленческой деятельности в рамках технологического процесса, стратегии предприятия; ответственность при оценке и совершенствовании собственного труда; ответственность при саморазвитии; ответственность за собственную безопасность и безопасность сотрудников; ответственность за выполнение требований нормативов и инструкций; анализ и принятие наиболее рациональных и эффективных способов решения производственных задач при разнообразных факторах и условиях.

2. В дальнейшем развивать сотрудничество в области согласования основных результатов обучения.

**Председатель  
Директор Департамента  
по управлению человеческими  
ресурсами АО «KEGOC»**



**Б. Омаров**

**Секретарь  
ст. преподаватель  
каф. ЭЭО**

Handwritten signature of G.O. Suleimenova in blue ink.

**Сулейменова Г.О.**





2017 -2018 оқу жылына энергетикалық факультетінің ғылыми кеңесі мүшелерінің тізімі

№	Аты -жөні	Ғылыми дәрежесі, атағы	Лауазымы	Кафедра
1	Исенов Султанбек Сансызбаевич	т.ғ.к., қауымдастырылған профессор	Декан	«Электр пайдалану» жабдықтарын
2	Соболева Людмила Андреевна	магистр, аға оқытушы	Оқу жөніндегі орынбасары	«Радиотехника, электроника және телекоммуникация»
3	Толегенова Арай	т.ғ.к., аға оқытушы	Әдістемелік комиссиясының төрайымы	«Радиотехника, электроника және телекоммуникация»
4	Жумажанов Серик Қаратаевич	т.ғ.к., аға оқытушы	аға оқытушы	«Электр пайдалану» жабдықтарын
5	Бабко Анатолий Николаевич	т.ғ.к., доцент	Доцент	«Электр пайдалану» жабдықтарын
6	Герасименко Татьяна Сергеевна	т.ғ.к., аға оқытушы	аға оқытушы	«Электр пайдалану» жабдықтарын
7	Байниязов Бахтыбек Аскерович	т.ғ.д., аға оқытушы	аға оқытушы	«Электрмен жабдықтау»
8	Таткеева Галия Галымжанова	т.ғ.д., доцент	доцент	«Электрмен жабдықтау»
9	Ахметбаев Даурен Салықович	т.ғ.д., доцент	доцент	«Электрмен жабдықтау»
10	Красников Виктор Иванович	т.ғ.к., доцент	Доцент	«Электрмен жабдықтау»
11	Сарикеев Ермек Жасланович	PhD докторы, аға оқытушы	аға оқытушы	«Электрмен жабдықтау»
12	Альпеев Есенбай Ашималиевич	т.ғ.д., профессор	Профессор	«Электрмен жабдықтау»
13	Ауелбек Марат Ауельбекович	т.ғ.к., аға оқытушы	аға оқытушы	«Электрмен жабдықтау»
14	Хамзина Ботагоз Еркеновна	п.ғ.д., доцент	Кафедра меңгерушісі	«Радиотехника, электроника және телекоммуникация»
15	Тазабеков Иман Имашевич	т.ғ.д., профессор	Профессор	«Радиотехника, электроника және телекоммуникация»
16	Набиев Наби Козыевич	т.ғ.к., аға оқытушы	аға оқытушы	«Радиотехника, электроника және телекоммуникация»
17	Ногай Адольф Сергеевич	ф-м.ғ.д., профессор	Профессор	«Радиотехника, электроника және телекоммуникация»
18	Кусаинова Кайни Толегеновна	т.ғ.к., аға оқытушы	аға оқытушы	«Радиотехника, электроника және телекоммуникация»
19	Мухамедрахимов Карипола Уалиевич	ф-м.ғ.к., аға оқытушы	аға оқытушы	«Радиотехника, электроника және телекоммуникация»

20					
21	Баубеков Куат Талғатович	т.ғ.д., доцент	Кафедра меңгерушісі	«Жылу энергетикасы»	
22	Диханбаев Баянды Ибрагимович	т.ғ.д., аға оқытушы	аға оқытушы	«Жылу энергетикасы»	
23	Тютебаева Галия Муафеевна	т.ғ.к., аға оқытушы	аға оқытушы	«Жылу энергетикасы»	
24	Сарманов Абылай Калижанович		Бас инженер	«Астана Қалалық Жарық» ЖШС	
25	Сыздықов Асқар Саимович		Бас директор	Астаналық электротехникалық зауыды	
26	Балтин Алишер	магистрант 2 курса ТЭ		«Жылу энергетикасы»	
27					
28	Мананова Гүлзагира Аманбекқызы	магистр, аға оқытушы	Ғылыми кеңес хатшысы	«Жылу энергетикасы»	

Ғылыми кеңес төрағасы  
 Факультет деканы,  
 т.ғ.к., қауымдастырылған профессор



С.С. Исенов

Утверждаю

Председатель Правления  
АО «КАТУ им. С.

Сейфуллина»

Куришбаев

\_\_\_\_\_ А.К.

\_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕШНЕЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ  
МОБИЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В КАЗАХСКОМ  
АГРОТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ им. С.СЕЙФУЛЛИНА**

---

**ПОВшАМО СМК 11010.98 - 2014**

Экз.

\_\_\_\_\_

Копия

\_\_\_\_\_

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО** рабочей группой совместно со Службой качества

Руководитель РГ – кандидат экономических наук Могильный С.В.  
ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** приказом председателя

документ)

Правления от 10.11.2014 № 643 .

(наименование, дата и номер утверждающего организационно - распорядительного документа)

(должностное лицо, утверждающее

**3 РАЗРАБОТЧИКИ:** - директор ЦРМСиПЯО - Мейрамова С.А.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- заместитель директора ДАВ – руководитель  
офис регистратора - Алпыспаева Г.А.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- начальник службы качества - Алдабергенова С.С.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- специалист службы качества - Халык А.К.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

## 4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ

2019 г.

## ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ

лет

5

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения  
председателя

Правления АО «КАТУ им. С. Сейфуллина»

## Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Термины и определения	5
4 Обозначения и сокращения	6
5 Полномочия и ответственность	7
6 Общие положения	10
7 Требования к кандидатам на участие во внешней академической мобильности	10
8 Организация внешней академической мобильности	12
9 Порядок перезачета кредитов по типу ECTS	19
10 Финансовая организация внешней академической мобильности	20
11 Порядок внесения изменений	21
12 Хранение и рассылка	21
Приложение А Заявление обучающегося	22
Приложение Б Соглашение на обучение	24
Приложение В Форма резюме	27
Приложение Г Транскрипт об обучении	28
Приложение Д Таблица перевода оценок по ECTS в балльно-рейтинговую систему	30
Приложение Е Таблица перевода оценок балльно-рейтинговой системы в ECTS	31
Приложение Ж Карта процессов по организации внешней академической мобильности для обучающихся	32
Приложение З Форма приказа отправления обучающегося по внешней академической мобильности	33
Приложение И Лист согласования	34
Приложение К Лист ознакомления	36
Приложение Л Лист регистрации изменений	37
Приложение М Лист учета периодических проверок	38

Утверждаю

Председатель Правления

АО «КАТУ

им. С.Сейфуллина»

\_\_\_\_\_ А. К. Куришбаев

\_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

*СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА*

**МЕТОДИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

---

**ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ  
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ**

**МИ СМК 02.2017-2017**

Экз. \_\_\_\_\_

Копия \_\_\_\_\_

**АСТАНА 2017**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

**1 РАЗРАБОТАНА** Департаментом по академическим вопросам совместно со службой качества  
наименование подразделений разработчика

**2 ВНЕСЕНА** службой качества  
Наименование подразделения представившего проект документа на утверждение

**3 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** председателем  
Правления  
(должностное лицо, утверждающее документ)  
приказ от 28.06.2017 № 479-Н  
(наименование, дата и номер утверждающего организационно-распорядительного документа)

#### 4 РАЗРАБОТЧИКИ:

– директор центра карьеры и бизнеса – Аскарров Н.К.  
ученая степень, ученое звание,  
Ф.И.О.

– и.о. начальника службы качества – Алдабергенова С.С.  
ученая степень, ученое звание,  
Ф.И.О.

– специалист службы качества – Тлеумбетова Д.Б.  
ученая степень, ученое звание,  
Ф.И.О.

#### 5 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ

2022г.

#### ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ

лет

5

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения председателя Правления АО «Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина»



## Содержание

1	Область применения	4
2	Нормативные ссылки	4
3	3Обозначения и сокращения	4
4	Ответственность и полномочия	5
5	Общие положения	7
6	Порядок определения организации в качестве базы профессиональной практики	8
7	Порядок организации и проведения видов практик обучающихся	9
8	<i>Порядок разработки и рассмотрения программ учебных, производственных и преддипломных практик</i>	14
9	Требования к организации и проведению практического обучения	17
10	Права, ответственность и обязанности руководителя практики	18
11	Изменения	18
12	Согласование, хранение рассылка	18
	Приложение А Программа учебной/педагогической/производственной/ преддипломной практики	19
	Приложение Б Форма календарного графика прохождения производственной практики	21
	Приложение ВФорма договора об организации практической базы и проведении профессиональной практики без оплаты	22
	Приложение В-1 Форма договора об организации практической базы и проведении профессиональной практики с оплатой	29
	Приложение ГДневник практиканта	36
	Приложение ДФорма syllabusa по практике	46
	Приложение Е Форма акта списания отчетов по практике	49
	Приложение Ж Лист согласования	50
	Приложение З Лист ознакомления	51
	Приложение И Лист регистрации изменений	52
	Приложение К Лист учета периодических проверок	53

Утверждаю

Председатель Правления  
АО «КАТУ им.  
С.Сейфуллина»

\_\_\_\_\_ Куришбаев  
А.К.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**О МЕТОДИЧЕСКОМ СОВЕТЕ**

---

**ПМС СМК 10010.12021 - 2015**

Экз. \_\_\_\_\_

Копия \_\_\_\_\_

**АСТАНА 2015**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАН** Методическим советом КАТУ им. С Сейфуллина  
совместно со службой качества наименование рабочей группы (РГ)

Руководитель РГ – доктор педагогических наук, профессор Абдыров  
А.М.

должность, Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** председателем  
Правления

(должностное лицо, утверждающее документ)

приказ от 20.10.2015 № 577-Н

(наименование, дата и номер утверждающего организационно-распорядительного документа)

### 3 РАЗРАБОТЧИКИ:

- Директор ДАВ – Серекпаев Н.А.  
ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

- начальник ОУМО ОР - Альжаппарова Ж.К.  
ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

- начальник службы качества – Халык А.К.  
ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

**4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ**  
**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

2020г.

5 лет

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения председателя Правления АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»

## Содержание

1	Область применения	4
2	Нормативные ссылки	4
3	Определения	5
4	Обозначения и сокращения	5
5	Ответственность и полномочия	6
6	Общие положения	6
7	Порядок формирования деятельности МС	8
8	Порядок внесения изменений	9
9	Хранение и рассылка	10
	Приложение А Структурная схема функционирования методического совета АО «КАТУ» им.С.Сейфуллина	11
	Приложение Б Взаимодействие процессов (работы) деятельности методического совета АО «КАТУ» им.С.Сейфуллина	12
	Приложение В Лист согласования	13
	Приложение Г Лист ознакомления	14
	Приложение Д Лист внесения изменений	15
	Приложение Е Лист учета периодических проверок	16

«Утверждено»

приказом от 05.06.2018 № 404-

Н

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**О РАБОТЕ ДЕКАНАТА ФАКУЛЬТЕТА**

---

**ПРДФ СМК 120.01 - 2018**

Экз.

Копия

**АСТАНА 2018**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО** рабочей группой совместно со службой качества

Руководитель РГ – доктор пед. наук, профессор Абдыров А.М.  
ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** приказом председателя

(должностное лицо, утверждающее документ)

Правления от 05.06.2018 № 404-Н

(наименование, дата и номер утверждающего организационно - распорядительного документа)

**3 РАЗРАБОТЧИКИ:** - Директор ЦОО – Жусупова Г.К.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- и.о. начальника службы качества – Тлеумбетова Д.Б.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- специалист службы качества – Абдукаримова А.К.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ**

2023 г.

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

5

лет

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения председателя Правления Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина

## Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Определения	5
4 Обозначения и сокращения	5
5 Ответственность и полномочия	5
6 Общие положения	6
7 Функции и задачи Деканата	6
8 Структура Деканата	7
9 Права сотрудников Деканата	8
10 Ответственность сотрудников Деканата	8
11 Порядок внесения изменений	9
12 Хранение и рассылка	9
Приложение А Лист согласования	10
Приложение Б Лист ознакомления	11
Приложение В Лист регистрации изменений	12
Приложение Г Лист учета периодических проверок	13

«Утверждено»

приказом от 17.05.2018 №

332 - Н

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКАЮЩИХ КАФЕДР**

---

**ПДVK CMK 120.02 - 2018**

Экз. \_\_\_\_\_

Копия

\_\_\_\_\_

**АСТАНА 2018**



## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО** рабочей группой совместно со службой качества

наименование структурного подразделения разработавшего ПК

Руководитель РГ – доктор пед. наук, профессор Абдыров А.М.  
ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** приказом  
председателя

(должностное лицо, утверждающее документ)

Правления от 17.05.2018 № 332 - Н

(наименование, дата и номер утверждающего организационно - распорядительного документа)

### 3 РАЗРАБОТЧИКИ:

А.С. - декан экономического факультета – Исмаилова

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

Нукушева А.Ж. - Заведующая кафедрой «Менеджмент» –

ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Курманова Г.К. - Заведующая кафедрой «Кадастр и оценка» -

ученая степень, ученое звание

Ф.И.О.

- Заведующий кафедрой «Эксплуатация электрооборудования» - Сарсикеев Е.Ж.

ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

- и.о. начальника СК - Тлеумбетова Д.Б.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- специалист службы качества – Абдукаримова

А.К.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

### 4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ

2023г.

### ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ

лет

5

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения председателя Правления АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»

## Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Определение	4
4 Обозначения и сокращения	5
5 Ответственность и полномочия	5
6 Общие положения	6
7 Основные задачи и функции кафедры	6
8 Структура кафедры	9
9 Руководство и работники кафедры	9
10 Права и ответственность	11
11 Взаимоотношения	12
12 Контроль и проверка деятельности кафедры	13
13 Показатели оценки работы кафедры	13
14 Реорганизация и ликвидация кафедры	13
15 Порядок внесения изменений	13
16 Хранение и рассылка	14
Приложение А Форма плана работы кафедры	15
Приложение Б Лист согласования	18
Приложение В Лист ознакомления	19
Приложение Г Лист внесения изменений	20
Приложение Д Лист учета периодических проверок	21

Утверждаю  
**Председатель Правления**  
АО «КАТУ им. С.Сейфуллина»  
\_\_\_\_\_ А.К. Куришбаев  
\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**О ПОЛИТИКЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ В  
АО «КАТУ ИМ. С. СЕЙФУЛЛИНА»**

---

**ППК СМК 11010.75 - 2014**

Экз.

\_\_\_\_\_  
Копия  
\_\_\_\_\_

**АСТАНА 2014**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО** ведущим юристом совместно со службой качества

наименование структурного подразделения, разработавшего ППК

Руководитель РГ – доктор пед. наук, профессор - А. М. Абдыров

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** приказом

председателя (должностное лицо, утверждающее документ)

Правления от 11.01.2014 № 06.

(наименование, дата и номер утверждающего организационно-распорядительного документа)

**3 РАЗРАБОТЧИКИ:** - ведущий юрист - Жемурзинов Ж.С.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- начальник службы качества –

Алдабергенова С.С

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ**

2018 г.

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

5

лет

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения председателя Правления АО «Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина»

## Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Определения	4
4 Обозначения и сокращения	5
5 Ответственность и полномочия	5
6 Общие положения	6
7 Порядок обеспечения режима конфиденциальности, обеспечение сохранности КИ	8
8 Порядок внесения изменений	9
9 Хранение и рассылка	9
Приложение А Перечень конфиденциальных документов АО КАТУ им. С. Сейфуллина	10
Приложение Б Лист согласования	11
Приложение В Лист ознакомления	12
Приложение Г Лист регистрации изменений	13
Приложение Д Лист учета периодических проверок	14

## ОТЧЕТ

об устранении замечаний по результатам комплексной проверки  
кафедры "Эксплуатация электрооборудования"

### 1. Білім алушылар бойынша академиялық ұтқырлық бағытын жандандыру

Работа ведется по специальности "Энергообеспечение сельского хозяйства" с КазНАУ (г. Алматы), по специальности "Электроэнергетика" с ПГУ им. С.Торайгырова (г. Павлодар), ИнЕУ (г. Павлодар).

### 2. Платонус жүйесіндегі кафедра сайты профессорлық-оқытушылар құрамы жаңарту

Сайт кафедры и персональные страницы преподавателей обновлены.

### 3. Кафедрада соңғы 3 жыл көлемінде профессорлық-оқытушылар құрамының біліктілігін арттыру

Зарубежные стажировки ежегодно подаются в план по гос.закупкам, однако в виду отсутствия финансирования не поддерживаются.

ППС кафедры ежегодно посещают семинары, конгрессы, круглые столы по направлениям образовательной и научной деятельности, которые проводятся в пределах г. Астана.

Только за 2017 год ППС кафедры прошли обучение на различных семинарах с получением соответствующих сертификатов.

№	ФИО	Организация	Тема семинара	Дата
1.	Герасименко Т.С.	ТОО «Научно-технический центр стандартизации и сертификации»	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	С 16 по 17 апреля 2017г
	Бабко А.Н.			
	Исенов С.С.			
	Ибраев К.А.			
	Балтымов С.М.			
	Турсынбаева А.Е.			
	Тлеужанова Д.Т.			
	Яшкина А.Б			
2.	Яшкина А.Б	ТОО «Научно-технический центр стандартизации и сертификации»	Внутренний аудит испытательных лабораторий ГОСТ ISO 19011-2013. ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009	11-12 мая 2017 г
3.		EXPO 2017	World Scientific and	19-20 июня

	Исенов С.С.		Engineering Congress	2017
	Тлеужанова Д.Т.			
	Турсынбаева А.Е.			
	Сулеменова Г.О			
	Касьянова Т.Н			
	Балтымов С.М.			
4.	Балтымов С.М.	Правительство РК и ПРООН/ГЭФ	«Стандарты, сертификация и маркировка энергоэффективности электрических бытовых приборов и оборудования в Казахстане»	14 сентября 2017 г
5.	Турсынбаева А.Е.	Назарбаев университет	“Green building and Energy Conservation”, within the Astana EXPO 2017	27-29 сентябрь 2017
	Тлеужанова Д.Т.			
	Яшкина А.Б			
	Жумажанов С.К.			
6.	Турсынбаева А.Е.	Московская компания ООО «ДЕН РУС»	Молниезащита и защита от импульсных перенапряжений.	24 октября 2017г
	Тлеужанова Д.Т.			
	Яшкина А.Б			
	Ибраев К.А.			

Зав.кафедрой ЭЭО  
Е.Ж.

Сарсикеев

## ОТЧЕТ

об устранении замечаний по результатам комплексной проверки кафедры "Эксплуатация электрооборудования"

**1. «5В08120-Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету» мамандықтары бойынша магистратураға лицензия алынбаған. Кафедра Кафедра меңгеруші және оқытушылар магистратура ашу мәселесін шешу керек**

Документы подготовлены, материально-техническая база и профессорско-преподавательский состав готовы к реализации магистерских программ. За 2017-2018 учебный год 4 раза подавались документы. На данный момент обновляются документы для подачи заявления.

**2. Болашақта кафедра оқытушыларының біліктілік деңгейін көтеру қажет. Кафедрада 9 аға оқытушыларын қауымдастырылған (ассоцированный) профессор дәрежесін алуға жоспарларын құрып жыл сайын орындалуын қадағалау қажет**

Нижеперечисленные сотрудники были рекомендованы к поступлению, сдавали вступительные экзамены в целевую PhD докторантуру (аспирантуру)

Год	ФИО	Университет	Вступительные экзамены
2016	Тлеужанова Д.Т.	Қазақ ұлттық аграрлық университеті	
	Сулейменова Г.О.	Қазақ ұлттық аграрлық университеті	
	Балтымұв С.М.	Қазақ ұлттық аграрлық университеті	
	Турсунбаева А.Е.	С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті	сдавала
	Ибраев К.А.	Томбы политехникалық университеті	поступил
2017	Яшкина А.Б	М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан Мемлекеттік университеті -	
	Сулейменова Г.О.	С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті	сдавала
	Балтымұв С.М.	Қазақ ұлттық аграрлық университеті	
2018	Сулейменова Г.О.	С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті	сдавала



Нижеперечисленные сотрудники подготовили материалы для получения академического (ученого) звания ассоциированного профессора (доцента )

Год	ФИО
2018-2019	Сарсикеев Е.Ж.
2019-2020	Жантлесова А.Б.
2020-2021	Жумажанов С.К.
	Акимжанов Т.Б.

### 3. Кафедрада қаржыландырылатын ғылыми жобалары жо

Сотрудники кафедры участвовали в конкурсах грантового и программно-целевого финансирования Министерства образования и науки Республики Казахстан по следующим темам.

Жоба тақырыбы	Конкурсы	Зерттеуші	Зерттеуші топ позициялары
Терең скважиналарды бұрғылау үшін таулы кендерді электр разряды көмегімен жұмсарту және механикалық бұзу	Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша 2018-2020 жылдарға арналған гранттық қаржыландыру конкурсы	Сарсикеев Ермек Жасланович	жетекші
		Акимжанов Темирболат Балтабаевич	орындаушы
		Балтымов Саламат Махсутович	орындаушы
		Жантурина Наргиз Ерболовна	орындаушы
Электр разрядының, таулы кендердің және жасанды материалдардың бұзылуының жаңа технологияларын құру үшін, конденсацияланған ортада разрядты құбылыстарды зерттеу		Жумажанов Серик Каратаевич	орындаушы
		Тлеуова Анастасия Асхатовна	орындаушы
		Яшкина Айнаш Бакитжановна	орындаушы
		Шүйіншалин Әділхан Дулатұлы	орындаушы
Қазіргі заманғы жоғарыкөзерттеуші шетбеттік магнитоэлектрлік генераторлар негізінде жел және микрогидравликалық электрлік станциялары үшін энергияның электр механикалық түрлендіргіштерін құрастыру		Искаков Галым Ардакулы	орындаушы
		Сарсикеев Ермек Жасланович	жетекші
		Герасименко Татьяна Сергеевна	орындаушы
		Тлеуова Анастасия Асхатовна	орындаушы
	Балтымов Саламат Махсутович	орындаушы	
Қазақстан электрэнергетикалық жүйесі құрылымына	Абдрахманов Шалқар Даулетқанұлы	орындаушы	
	Акимжанов Темирболат Балтабаевич	жетекші	

жел электр станцияларды интеграциялау кешендік жүйесін әзірлеу		Жумажанов Серик Каратаевич	орындаушы
		Пястолова Ирина Алексеевна	орындаушы
		Герасименко Татьяна Сергеевна	орындаушы
		Сулейменова Гულიмира Оразбаевна	орындаушы
		Яшкина Айнаш Бакитжановна	орындаушы
		Шүйіншалин Әділхан Дулатұлы	орындаушы
		Искаков Галым Ардакулы	орындаушы
Автономды энергия және сумен жабдықтауды қамтамасыз ету үшін қашықтықтағы тұтынушыларды ұзақмерзімді сапасын, тиімділігін және сенімділігін арттыруға бағытталған ұзақ мерзімді дамуын қамтамасыз ету үшін бірқатар ғылыми-техникалық шешімдер кешенін әзірлеу	2018-2020 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру	Сарсикеев Ермек Жасланович	жетекші
		Пястолова Ирина Алексеевна	орындаушы
		Тлеуова Анастасия Асхатовна	орындаушы
		Балтымов Саламат Махсұтович	орындаушы
		Ибраев Кудайберген Айтжанович	орындаушы
Электр тораптарындағы симметриялы емес және синусоидалы емес режимдердің салдарынан болатын қосымша электр энергиясының шығындарын зерттеу және оларды төмендету бойынша ұйымдастырушылық және техникалық іс-шаралар әзірлеу		Акимжанов Темирболат Балтабаевич	орындаушы
		Жумажанов Серик Каратаевич	орындаушы
		Герасименко Татьяна Сергеевна	орындаушы
		Яшкина Айнаш Бакитжановна	орындаушы
		Сулейменова Гულიмира Оразбаевна	орындаушы

На данный момент ведутся работы по проекту с ТОО «Электровоз құрастыру зауыты» для заключения договора.

"Электр жабдықтарын пайдалану" кафедрасының меңгерушісі  
Сарсикеев Е.Ж.

Утверждаю  
Председатель  
Правления

АО «КАТУ им. С.  
Сейфуллина»

\_\_\_\_\_ А.  
Куришбаев

\_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**ОБ УСТАНОВЛЕНИИ НАДБАВОК ПРОФЕССОРСКО-  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМУ СОСТАВУ**

---

**ПУНПС СМК 02.2052 - 2017**

Экз.

\_\_\_\_\_

Копия

\_\_\_\_\_

**АСТАНА 2017**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО** рабочей группой совместно со службой качества.

Руководитель РГ: доктор педагогических наук, профессор Абдыров А.М.

ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** приказом председателя Правления от 05.05.2017 года № 306-Н

Рассмотрено и утверждено на заседании Ученого совета университета протокол №18 от 04.05.17 года.

### **3 РАЗРАБОТЧИКИ:**

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Абдыров А.М.    | – первый заместитель председателя Правления  |
| Могильный С.В.  | – заместитель председателя Правления по стратегическому планированию, науке и международным связям |
| Кусаинова Ж.А.  | – заместитель председателя Правления по воспитательной работе                                      |
| Сыдыков А.Ш.    | – заместитель председателя Правления по финансовым вопросам и развитию инфраструктуры              |
| Серекпаев Н.А.  | – директор департамента по академическим вопросам  |
| Алимжанова Д.Б. | – директор департамента менеджмента персонала и документооборота                                   |
| Нукушева С.А.   | – директор департамента науки и инновационной деятельности   |
| Стыбаев Г.Ж.    | – декан агрономического факультета   |
| Киселева Т.А.   | – декан архитектурного факультета  |
| Абельдина Р.К.  | – декан землеустроительного факультета   |
| Аскарова А.Ж.   | – декан факультета компьютерных систем и профессионального образования                             |
| Нукушев С.О.    | – декан технического факультета  |
| Майканов Б.С.   | – декан факультета ветеринарии и технологии животноводства   |
| Исмаилова А.С.  | – декан экономического факультета  |

Исенов С.С.	–	декан энергетического факультета
Аубакирова Х.А.	–	декан гуманитарного факультета
Ахметов Е.С.	–	заведующий кафедрой технической механики
Сыздыков К.Н.	–	доцент, кандидат сельскохозяйственных наук
Жусин Б.Т.	–	доцент, кандидат технических наук
Имангалиев Б.С.	–	председатель профсоюзного комитета
Алдабергенова С.С.	–	и.о. начальника службы качества
Карашулакова С.А.	–	специалист службы качества

#### **4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ**

2022 г.

#### **ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

лет

5

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения председателя Правления Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина

## Содержание

1	Область применения	5
2	Нормативные ссылки	5
3	Определения	5
4	Обозначения и сокращения	6
5	Ответственность и полномочия	7
6	Общие положения	8
7	Надбавка за преподавание на английском языке	10
8	Надбавка за прохождение стажировки и / или обучение за рубежом	12
9	Надбавка за качество научных результатов	15
10	Надбавка за выполнение административных функций	17
11	Надбавка по результатам рейтинга	19
12	Порядок установления надбавки по результатам рейтинга	20
13	Порядок внесения изменений	23
14	Хранение и рассылка	24
Приложение А	Анкета для определения рейтинга преподавателя	25
Приложение Б	Показатели для определения рейтинга работника	32
Приложение В	Форма заявления на установление надбавки за преподавания на английском языке	43
Приложение Г	Форма заявления на установление надбавки за качество научных результатов	45
Приложение Д	Лист согласования	47
Приложение Е	Лист ознакомления	48
Приложение Ж	Лист регистрации изменений	49
Приложение З	Лист учета периодических проверок	50





Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан  
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина

РАССМОТРЕНО

на заседании  
Ученого совета  
университета

Протокол № \_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019  
г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Председатель Правления  
АО " Казахский  
агротехнический университет  
им. С.Сейфуллина"

\_\_\_\_\_ А.К. Куришбаев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**«Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства»**  
(наименование программы)

Код и классификация области образования	7М08 Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и классификация направлений подготовки	7М085 Землеустройство (Агроинженерия)
Код в Международной стандартной классификации образования	0731
Присуждаемая степень	Магистр сельскохозяйственных наук / магистр сельского хозяйства
Срок обучения	2; 1,5; 1 годы
Форма обучения	очная
Язык обучения	государственный / русский

**Авторский коллектив:**

1. Сарсикеев Ермек Жасланович, PhD, заведующий кафедрой эксплуатации электрооборудования, АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина».

2. Пястолова Ирина Алексеевна, к.т.н., доцент, доцент кафедры эксплуатации электрооборудования, АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина».

Авторский коллектив утвержден приказом АО "КАТУ им.С.Сейфуллина" № 932-Н от 12.12.2018 г.

Образовательная программа «Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства» рассмотрена на заседании кафедры эксплуатации электрооборудования (протокол №10 от 08.04.2019 г.) и одобрена ученым советом Энергетического факультета (протокол №12 от 24.04.2019 г.).

Декан энергетического факультета \_\_\_\_\_ Исенов С.С.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Сарсикеев  
эксплуатации электрооборудования Е.Ж.

## Содержание образовательной программы

№	Наименование компонента	Страница
1.	Паспорт образовательной программы	4
2.	Общая характеристика образовательной программы	5
3.	Компетентностная модель (портрет) выпускника	7
4.	База прохождения профессиональных практик	10
5.	Структура образовательной программы	11
6.	Приложение 1. Академический календарь	14
7.	Приложение 2. Рабочий учебный план	17
8.	Приложение 3. Описание дисциплин обязательного и вузовского компонента	23
9.	Приложение 4. Описание дисциплин компонента по выбору	26

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан  
Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина

РАССМОТРЕНО

на заседании  
Ученого совета  
университета

Протокол № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019  
г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Председатель Правления  
АО " Казахский  
агротехнический университет  
им. С.Сейфуллина"

\_\_\_\_\_ А.К. Куришбаев  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**«Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства»**  
(наименование программы)

Код и классификация области образования	8D08 Сельское хозяйство и биоресурсы
Код и классификация направлений подготовки	8D085 Землеустройство (Агроинженерия)
Код в Международной стандартной классификации образования	0731
Присуждаемая степень	Доктор философии PhD / Доктор по направлению
Срок обучения	3 года
Форма обучения	очная
Язык обучения	государственный / русский

**Авторский коллектив:**

3. Сарсикеев Ермек Жасланович, PhD, заведующий кафедрой эксплуатации электрооборудования, АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина».

4. Пястолова Ирина Алексеевна, к.т.н., доцент, доцент кафедры эксплуатации электрооборудования, АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина».

Авторский коллектив утвержден приказом АО "КАТУ им.С.Сейфуллина" № 932-Н от 12.12.2018 г.

Образовательная программа «Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства» рассмотрена на заседании кафедры эксплуатации электрооборудования (протокол №10 от 08.04.2019 г.) и одобрена ученым советом Энергетического факультета (протокол №12 от 24.04.2019 г.).

Декан энергетического факультета \_\_\_\_\_ Исенов С.С.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Сарсикеев  
эксплуатации электрооборудования Е.Ж.

## Содержание образовательной программы

№	Наименование компонента	Страница
1.	Паспорт образовательной программы	4
2.	Общая характеристика образовательной программы	5
3.	Компетентностная модель (портрет) выпускника	7
4.	База прохождения профессиональных практик	10
5.	Структура образовательной программы	11
6.	Приложение 1. Академический календарь	13
7.	Приложение 2. Рабочий учебный план	15
8.	Приложение 3. Описание дисциплин обязательного и вузовского компонента	19
9.	Приложение 4. Описание дисциплин компонента по выбору	22

АО "Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина"  
 приобретение за 2015 год  
 Кафедра «Эксплуатации электрооборудования»

№	Наименование	сумма, тенге
1	Анализатор энергии и качества электроснабжения Fluke 437 - II	1 598 600,00
2	Многофункциональный тестер установок	379 515,00
3	Модульный инструктор фотогальвонической солнечной энергии	2 533 619,20
4	Система акустическая (звуковые колонки) MICROLAB M820 2.1	13 223,00
5	Управляемое компьютером базовое устройство тепловой солнечной энергии	3 808 000,00
6	Управляемый компьютером имитатор контроля и регулирования энергоустановок	3 304 000,00
	<b>ИТОГО:</b>	<b>11 636 957,20</b>

Заместитель Председателя Правления  
 по финансовым вопросам  
 и развитию инфраструктуры



Handwritten signature 'H'.

Сыдыков А.Ш.

Начальник отдела бухгалтерского  
 учета и анализа-Главный бухгалтер

Нурсеитова Г.Ж.

Исполнитель:  
 Алсебаева Г.К.  
 38-87-10

АО "Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина"  
приобретение за 2016 год  
Кафедра «Эксплуатации электрооборудования»

№	Наименование	сумма, тенге
1	Проектор Epson EB-X31	179 916,80
2	Проектор Epson EB-X31	179 916,80
3	Управляемое компьютером, устройство фотогальванический солнечной Энергии	6 531 250,00
	<b>ИТОГО:</b>	<b>6 891 083,60</b>

Заместитель Председателя Правления  
по финансовым вопросам  
и развитию инфраструктуры



Сыдыков А.Ш.

Начальник отдела бухгалтерского  
учета и анализа-Главный бухгалтер

Нурсейтова Г.Ж.

Исполнитель:  
Алсбаева Г.К.  
38-87-10



АО "Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина"  
приобретение за 2017 год  
Кафедра «Эксплуатации электрооборудования»

№	Наименование	сумма, тенге
1	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)	235 200,00
2	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)	235 200,00
3	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)	235 200,00
4	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)	235 200,00
5	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)	235 200,00
6	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)	235 200,00
7	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)	235 200,00
8	Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro MFP M130a (F4) 600dpi 22 ppm 128MB 600MHz 150pages tr	44 016,00
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1 690 416,00</b>

Заместитель Председателя Правления  
по финансовым вопросам  
и развитию инфраструктуры



Handwritten signature of A. Sh. Sydykov.

Сыдыков А.Ш.

Начальник отдела бухгалтерского  
учета и анализа-Главный бухгалтер

Handwritten signature of G. Zh. Nursentova.

Нурсентова Г.Ж.

Исполнитель:  
Алжабаева Г.К.  
38-87-10

**АО "Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина"**  
**приобретение за 2018 год**  
**Кафедра «Эксплуатации электрооборудования»**

№	Наименование	сумма, тенге
1	Доска ученическая	29 000,00
2	Доска ученическая	29 000,00
3	Стул ученический	6 000,00
4	Стул ученический	6 000,00
5	Стул ученический	6 000,00
6	Стул ученический	6 000,00
7	Стул ученический	6 000,00
8	Стул ученический	6 000,00
9	Стул ученический	6 000,00
10	Стул ученический	6 000,00
11	Стул ученический	6 000,00
12	Стул ученический	6 000,00
13	Стул ученический	6 000,00
14	Стул ученический	6 000,00
15	Автономная солнечная электростанция (ГПИИР-2018г)	2 015 998,88
16	Электростанция стационарная, тип БКЭС-Ветрогенератор (ГПИИР-2018г)	2 575 998,88
17	Ветренно-солнечная электростанция (ГПИИР-2018г)	2 274 000,00
18	Переносной измеритель яркости (ГПИИРэ)	455 000,00
19	Спектрофотокориметр быстрого сканирования (ГПИИРэ)	2 760 000,00
20	Стандартный источник света (ГПИИРэ)	187 749,99
21	Цифровой блок питания постоянного тока и напряжения (ГПИИРэ)	751 300,00
	<b>ИТОГО:</b>	<b>11 150 047,75</b>

Заместитель Председателя Правления  
по финансовым вопросам  
и развитию инфраструктуры



*Handwritten signature*

Сыдыков А.Ш.

Начальник отдела бухгалтерского  
учета и анализа-Главный бухгалтер

*Handwritten signature*

Нурсейтова Г.Ж.

Исполнитель:  
Алкебаева Г.К.  
38-87-10



Утверждаю  
Председатель Правления

АО «КАТУ имени  
С.Сейфуллина»

\_\_\_\_\_ Куришбаев  
А. К.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**О ПОРЯДКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В АО  
«КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.  
СЕЙФУЛЛИНА»**

---

**ППОУР СМК 11010.146 – 2016**

Экз. \_\_\_\_\_  
Копия \_\_\_\_\_

**АСТАНА 2016**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАНА** рабочей группой совместно со службой качества

наименование рабочей группы (РГ)

Председатель РГ доктор пед. наук, профессор Абдыров А. М.  
ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

**2 ВНЕСЕНА** службой качества

Наименование подразделения, представившего проект документа на утверждение

**3 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** приказом председателя

(должностное лицо,

утверждающее документ)

Правления от 12.12.2016 года №888-Н

(наименование, дата и номер утверждающего организационно-распорядительного документа)

Рассмотрено и утверждено на заседании Правления протокол №8 от 8.12.2016 г.

**4 РАЗРАБОТЧИКИ:**

- и.о. начальника службы качества –  
Алдабергенова С.С.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- специалист службы качества – Халык А.К.  
ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**5 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ**

2021 г.

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

5

лет

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения председателя Правления АО «Казахский агротехнический университета имени С. Сейфуллина»

## Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Определения	4
4 Обозначения и сокращения	5
5 Ответственность и полномочия	5
6 Общие положения	6
7 Идентификация рисков	7
8 Оценка рисков	9
9 Управление рисками в АО «КАТУ имени С.Сейфуллина»	12
10 Изменения	13
11 Хранение и рассылка	13
Приложение А Классификация и кодирование рисков	14
Приложение Б Форма определения и управления рисками по процессам	16
Приложение В Форма плана мероприятий управления рисками по процессу	17
Приложение Г Карта управления рисками	18
Приложение Д Лист согласования	19
Приложение Е Лист ознакомления	20
Приложение Ж Лист регистрации изменений	21
Приложение И Лист учета периодических проверок	22

Утверждаю

*Председатель Правления*

*АО «КАТУ им.  
С.Сейфуллина»*

\_\_\_\_\_  
Куришбаев А.К.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**ОБ УЧЕНОМ СОВЕТЕ УНИВЕРСИТЕТА**

---

**ПУС СМК 10010.10001 – 2015**

Экз. \_\_\_\_\_

Копия \_\_\_\_\_

## **АСТАНА 2015**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО** рабочей группой совместно с отделом менеджмента персоналом

наименование структурного подразделения разработавшего ПП

Руководитель РГ – доктор пед. наук, профессор Абдыров А.М.

ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** председателем Правления

(должностное лицо, утверждающее документ)

приказ от 18.08.2015 № 440-Н.

утверждающего организационно - распорядительного документа)

**3 РАЗРАБОТЧИКИ:** - доктор пед. наук, профессор – Абдыров А.М.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- начальник службы качества – Алдабергенова С.С.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

- ученый секретарь – Дерипсалдина Г.М.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ  
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

2020 г.

5 лет

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения председателя Правления Казахского агротехнического университета



имени С. Сейфуллина

## Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Определения	5
4 Обозначения и сокращения	5
5 Ответственность и полномочия	5
6 Общие положения	6
7 Описание	7
8 Порядок внесения изменений	13
9 Хранение и рассылка	14
Приложение А Лист согласования	15
Приложение Б Лист ознакомления	16
Приложение В Лист внесения изменений	17
Приложение Г Лист учета периодических проверок	18

Утверждаю

Председатель Правления

АО «КАТУ им.  
С.Сейфуллина»

\_\_\_\_\_ Куришбаев  
А.К.

\_\_\_\_\_

—

(число, месяц, год)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**О МЕТОДИЧЕСКОМ СОВЕТЕ**

---

**ПМС СМК 10010.12021 - 2015**

Экз. \_\_\_\_\_

Копия \_\_\_\_\_

## **АСТАНА 2015**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАН** Методическим советом КАТУ им. С Сейфуллина  
совместно со службой качества                      наименование рабочей группы (РГ)

Руководитель РГ – доктор педагогических наук, профессор Абдыров А.М.

должность, Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** председателем  
Правления

(должностное лицо, утверждающее документ)

приказ от 20.10.2015 № 577-Н

(наименование, дата и номер утверждающего организационно-распорядительного документа)

### 4 РАЗРАБОТЧИКИ:

- Директор ДАВ – Серекпаев Н.А.  
ученая степень, ученое звание                  Ф.И.О.

- начальник ОУМО ОР - Альжаппарова Ж.К.

ученая степень, ученое звание                  Ф.И.О.

- начальник службы качества – Халык А.К.

ученая степень, ученое звание                  Ф.И.О.

**4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ**  
**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

2020г.  
5 лет

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения председателя Правления АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»

## Содержание

1	Область применения	4
2	Нормативные ссылки	4
3	Определения	5
4	Обозначения и сокращения	5
5	Ответственность и полномочия	6
6	Общие положения	6
7	Порядок формирования деятельности МС	8
8	Порядок внесения изменений	9
9	Хранение и рассылка	10
	Приложение А Структурная схема функционирования методического совета АО «КАТУ» им.С.Сейфуллина	11
	Приложение Б Взаимодействие процессов (работы) деятельности методического совета АО «КАТУ» им.С.Сейфуллина	12
	Приложение В Лист согласования	13
	Приложение Г Лист ознакомления	14
	Приложение Д Лист внесения изменений	15
	Приложение Е Лист учета периодических проверок	16

Утверждаю

Председатель Правления

АО «КАТУ им.

С.Сейфуллина»

\_\_\_\_\_ Куришбаев

А.К.

\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ**

---

**О МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ФАКУЛЬТЕТА**

---

**ПМКФ СМК 11010.19 - 2015**

Экз. \_\_\_\_\_

Копия \_\_\_\_\_

**АСТАНА 2015**

## **Предисловие**

**1 РАЗРАБОТАН** Методическим советом КАТУ им. С Сейфуллина  
совместно со службой качества наименование рабочей группы (РГ)

Руководитель РГ – доктор педагогических наук, профессор Абдыров  
А.М.

должность, Ф.И.О.

**2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ** председателем  
Правления

(должностное лицо, утверждающее документ)

приказ от 18.12.2015 № 727-Н

(наименование, дата и номер утверждающего организационно-распорядительного документа)

**3 РАЗРАБОТЧИКИ:** - директор ДАВ – Серекпаев Н.А.

ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

- начальник ОУМО ОР - Альжаппарова

Ж.К.

ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

- начальник службы качества – Халык А.К.

ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

- специалист службы качества -

Карашулакова С.А.

ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.

**4 СРОК ПЕРВОЙ ПРОВЕРКИ**  
**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

2020г.

5 лет

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения председателя Правления АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина»



## Содержание

1	Область применения	4
2	Нормативные ссылки	4
3	Определения	4
4	Обозначения и сокращения	5
5	Ответственность и полномочия	5
6	Общие положения	6
7	Состав и организация работы методической комиссии факультета	7
8	Основные задачи методической комиссии факультета	7
9	Права и обязанности членов методической комиссии факультета	9
10	Порядок назначения и оплаты работы председателя методической комиссии факультета	10
11	Порядок внесения изменений	10
12	Хранение и рассылка	10
	Приложение В Лист согласования	11
	Приложение Г Лист ознакомления	12
	Приложение Д Лист регистрации изменений	13
	Приложение Е Лист учета периодических проверок	14

### Отчет по внедрению и применению инновационных технологий в учебном процессе кафедры «Эксплуатации электрооборудования» за 2016 год

На кафедре эксплуатации электрооборудования была разработана и утверждена «Программа по широкому внедрению и применению инновационных технологий в учебном процессе на 2016-2020 гг. Основными моментами данной программы являются:

- Паспорт Программы;
- Краткий анализ текущего состояния кафедр (кадры, применяемые методики, материально –техническое обеспечение);
- Портрет выпускника – специалиста;
- Основные индикаторы по формированию навыков и компетенции специалиста (через переподготовку и обучение и внедрение инновационных методов и технологии обучения и др.) ;
- Основные методы и технологии обучения для приобретения навыков и компетенции специалиста с привязкой к модулям, профессиональным и исследовательским практикам.

Данная программа предназначена для повышения качества проведения различных видов занятий с целью повышения компетентностных качеств выпускников.

В соответствии с положениями ГОСО, кафедра разработала и начала внедрение «Модели (Портрета) выпускника-специалиста», основанной на формировании 5 специальных компетенций выпускников специальности «Энергообеспечение сельского хозяйства»:

1. знание и понимание в изучаемой области;
2. практические навыки;
3. коммуникативные способности;
4. навыки научных исследований;
5. способность к постоянному самосовершенствованию.

Эти главные компетенции были разработаны с учетом пожеланий и рекомендаций руководителей энергетических предприятий и ведущих компаний г. Астаны и Акмолинской области (рисунок 1).



Рисунок 1 - Встреча кафедры ЭЭО с руководителями энергетических компаний, для обсуждения компетенций выпускников энергетического факультета специальности «Энергообеспечение сельского хозяйства».

Для достижения качества предметного обучения необходима новая модель организации учебного процесса (рисунок 2).

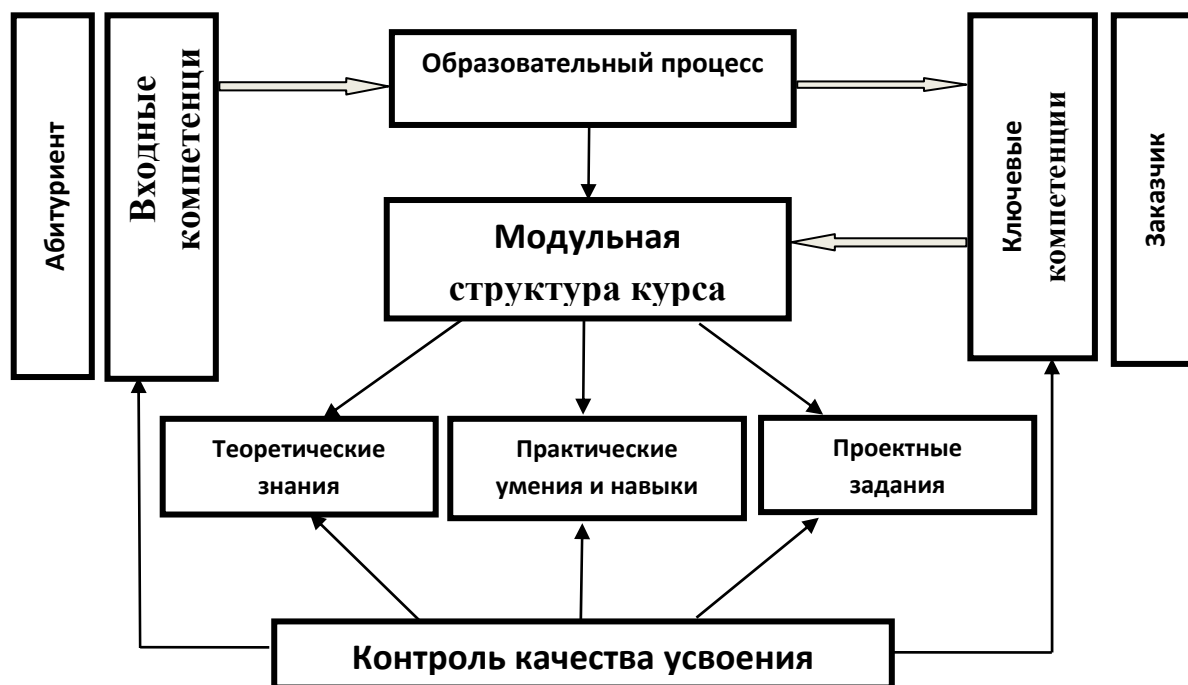
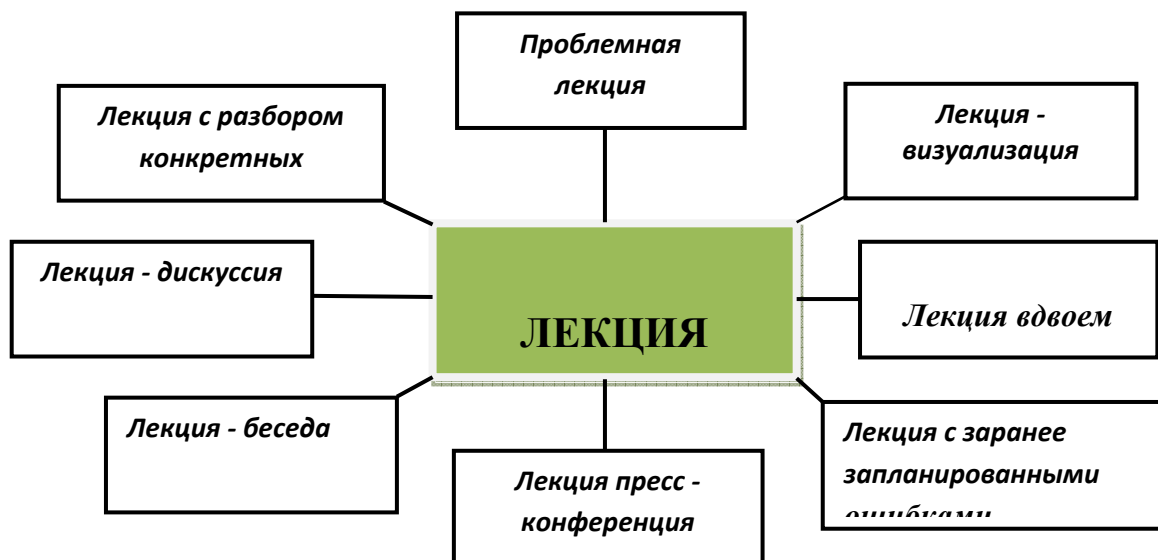


Рисунок 2 – Структурная схема образовательного процесса

Согласно данной модели, сегодня необходимо использование следующих технологий: E-Learning, Информационные технологии, Технология проблемного обучения, Критическое мышление и использование формы обучения, как групповая работа.

Необходимы инновационные методы обучения, их изучение и перевод на новые формы.



### Рисунок 3 – Виды лекций

Согласно плану внедрения инновационных технологий в учебный процесс кафедры «ЭЭО» на данный период освоены и внедрены лекции - визуализации, проведены пробные проблемные лекции, а так же презентации на основе современных мультимедийных средств с мультимедиа (таблица 1).

Таблица 1 – Применяемые формы интерактивного обучения

Наименование интерактивных форм обучения	Дисциплина, где применяются активные методы обучения	Вид занятия	ФИО преподавателя
1 Кейс-метод	1. Гелиоэнергетика		Тлеуов А.Х.
	2. Ветроэнергетика		Тлеуов А.Х.
	3. Эксплуатация электрооборудования		Пястолова И.А.
	4. Теоретические основы эксплуатации электрооборудования		Пястолова И.А.
	5. Техническая эксплуатация электрооборудования		Пястолова И.А.
	6. Спец.вопросы эксплуатации		Пястолова И.А.
	7. Автоматизированный электропривод		Исенов С.С.
	8. Электротехнология		Бабко А.Н.
	9. Технология монтажа электрооборудования		Турсунбаева А.Е.
	10. Капитальный ремонт электрооборудования		Тлеужанова Д.Т.
2 Разбор конкретных ситуаций	1. Гелиоэнергетика		Тлеуов А.Х.
	2. Ветроэнергетика		Тлеуов А.Х.
	3. Эксплуатация электрооборудования		Пястолова И.А.
	4. Теоретические основы эксплуатации электрооборудования		Пястолова И.А.
	5. Техническая эксплуатация электрооборудования		Пястолова И.А.
	6. Спец.вопросы эксплуатации		Пястолова И.А.
	7. Электротехнология		Бабко А.Н.
3. Вузовские, межвузовские видео-телеконференции	Энергетический менеджмент и аудит г.Грац высшая техническая школа, университет Илениум, энергетический университет г.Мары, Таджикистан, высшая экономическая школа-г.Билефельд, Германия		Шукралиев М.А. Тлеуов А.Х. Пястолова И.А. и др. ( в рамках международной программы Tempus)
4. Презентации на основе современных мультимедийных средств	Практически по всем предметам кафедры	Лекции и практические	Сотрудники кафедры

Так же на кафедре практикуются выездные занятия на производство под руководством ст.преподавателя, магистра А.Е.Турсунбаева, ст.преподавателя К.А.Ибраев (Астана РЭК, электротехнический завод г. Астана), д.т.н., профессор А.Х.Тлеуов, к.т.н., и.о профессора И.А.Пястолова (Агрофирма «Родина»). Данный

вид формы обучения является очень эффективным, так как предоставляет возможность студентам наглядно ознакомиться с передовыми технологиями прямо на производстве, приобрести багаж ценных практических знаний и тем самым позволяет нашим студентам обладать уникальными компетенциями и значительными преимуществами на рынке труда (рисунок 4).



Рисунок 4 – Выездные занятия на производстве.

Для успешного внедрения в образовательный процесс инновационных образовательных технологий были поставлены ряд задач, и начата работа по их решению, например:

- мероприятия по внедрению в образовательный процесс инновационных технологий обучения включены в план и программу развития кафедры;
- проведены в 1 семестре ряд открытых занятий ППС кафедры (профессор Тлеуов А.Х., к.т.н.Бабко А.Н., и.о.проф.Пястолова И.А., к.т.н.Шукралиев М.А., к.т.н. Герасименко Т.С.);
- в созданном фонде видеозаписей занятий с использованием инновационных образовательных технологий представлены видео записи занятий ППС кафедры (и.о.проф.Пястолова И.А., к.т.н. Герасименко Т.С., ст.преп. Яшкина А.Б.);
- ППС кафедры изучают передовой мировой (работа в рамках программы Tempus, 2016 г. выезд в Бишкекскую Государственную юридическую Академию, Шукралиев М.А.) и отечественный педагогический опыт в области инновации с учетом специфики специальности 5В081200 «Энергообеспечение сельского хозяйства» и

преподаваемых дисциплин.

План выполнения семинаров приведен в таблице №2.

Таблица 2 – План учебно-методических семинаров кафедры "Эксплуатации электрооборудования" по внедрению инновационных технологий обучения на 2016 г.

№	Тема	Дата	Ответственный	Форма представления	Отметка выполнения
1	Обзор инновационных методов обучения в высшей школе	12.04.2016	Глеуов А.Х. Зав. кафедрой	Развернутая характеристика и слайд-шоу	выполнено
2	Разработка инновационных методов применительно к дисциплине "Эксплуатация электрооборудования"	05.2016	доц. Пястолова И.А. ст.пр. Глеужанова Д.Т.	Развернутая характеристика, сценарий и слайд-шоу	выполнено
3	Разработка инновационных методов применительно к дисциплине "Электрические машины"	06.2016	ст.пр. Герасименко Т.С. ст.пр. Ибраев К.А.	Развернутая характеристика, сценарий и слайд-шоу	выполнено
4	Разработка инновационных методов применительно к дисциплине "Гелиоэнергетика"	09.2016	ст.пр. Касьянова Т.Н.	Развернутая характеристика, сценарий и слайд-шоу	выполнено
5	Разработка инновационных методов применительно к дисциплине "Возобновляемые источники энергии"	10.2016	проф. Глеуов А.Х.	Развернутая характеристика, сценарий и слайд-шоу	выполнено
6	Разработка инновационных методов применительно к дисциплине "Автоматизированный электропривод"	11.2016	асс.проф. Исенов С.С.	Развернутая характеристика, сценарий и слайд-шоу	выполнено
7	Разработка инновационных методов применительно к дисциплине "Энергетический менеджмент"	12.2016	доц. Шукралиев М.А.	Развернутая характеристика, сценарий и слайд-шоу	выполнено

В целях изучения передового мирового и отечественного педагогического опыта в области инновации преподаватели кафедры посетили школу лекторов с получением соответствующих сертификатов, а так же обучающие семинары в некоторых организациях сотрудничающих с кафедрой (таблица 3).

Таблица 3 – Посещение школы лекторов

Наименование темы семинара	Сроки проведения семинара	Преподаватель	Отметка о выполнении
Инновации в образовательном процессе высшей школы	11 ноября 2015 - 3 июня 2016г	Балтымов С.М.	Сертификат № БА № 00860
Информационная компетентность преподавателя	4-27 апреля 2016 год	Герасименко Т.С.	Сертификат БА № 00705

современной высшей школы		Турсунбаева А.Е.	Сертификат БА № 00795
Методы и программные средства проведения дистанционных учебных занятий в режиме «on-line», «off-line»	24-31 октября 2016 г	Герасименко Т.С.	Сертификат БА № 01018
Стражировка в ТОО «ЖК-СтройЭнергоМагистраль»	18 января – 11 марта 2016 г	Турсунбаева А.Е.	Сертификат
Стражировка в ТОО «АСТ - Технологии»	18 января – 11 марта 2016 г	Тлеужанова Д.Т.	Сертификат

За истекший период проведены учебные занятия представителями производства ("Умный дом" технический директор ТОО "ММХ" Халявин В.И., "Системы электрообогрева" директор ТОО "НСТ Теплолюкс" Ляпейков В.В., "Кабельные системы электрообогрева" директор ТОО "Теплолюкс Казахстан" Слуцкая А.Д.



Рисунок 5 - Занятия с представителями производства

- ППС кафедры принимает активное участие в работе УМС университета.
- создана электронная база учебно-методических материалов и литературы для организации самостоятельной работы студентов на кафедре.
- Для обеспечения поставленных задач на кафедре создана и постоянно улучшается материально-техническая база. Все учебные лаборатории оборудованы современными стендами, на которых можно проводить учебные занятия с элементами НИРС. Имеется специализированная научно- исследовательская лаборатория Энергосбережение и ВИЭ (таблица 4).

Таблица 4 - Оснащение лаборатории Энергосбережения и ВИЭ

№	Наименование оборудования
1	Метеостанция с модулем для передачи данных на ПК
2	Пиранометр (сенсор солнечной радиации 6450)
3	Комплект приборов для проведения энергоаудита
4	Тепловизионный комплекс
5	Портативный электроанализатор
6	Программа TRNSYS 17



Рисунок 6 - Ассистент Балтымов С.М работает с метеостанцией и анализатором качества электроэнергии, наладка нового оборудования

- С целью изучения инновационных технологий в соответствующих отраслях науки и производства каждый год студенты с преподавателями посещают соответствующие выставки. На данном мероприятии студенты смогли познакомиться с новейшими технологическими разработками в сфере энергетики, электротехники и энергетического машиностроения. В результате посещения выставки все студенты приобрели дополнительные навыки профессионального делового общения, а также получили много полезной и ценной информации об отрасли, которая, несомненно, поможет им в дальнейшей учебе в том числе в дипломном проектировании и в профессиональной деятельности в энергетической сфере (рисунок 7).



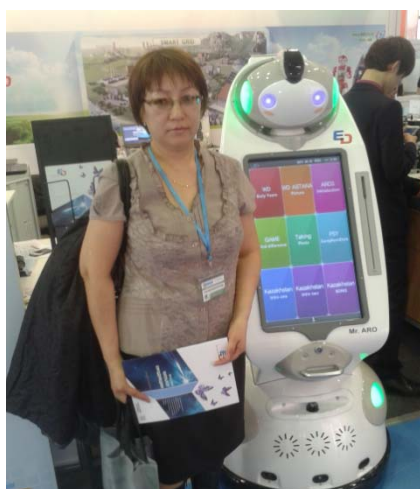


Рисунок 7 – Посещение выставок (ст. пр., магистр Турсунбаева А.Е. со студентами энергетического факультета)

Зав. кафедрой ЭЭО

А.Х. Тлеуов

Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет



УДОСТОВЕРЕНИЕ  
является документом  
о повышении квалификации

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Сарсикеев Ермак Жасланович

(ФИО в именительном падеже)

с « 08 » октября 2018 г. по « 13 » октября 2018 г.

Прошел(а) обучение в федеральном государственном автономном  
образовательном учреждении высшего образования

"Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет"

по программе "Инновационные технологии в управлении и  
контроле"

в объеме 36 часов.



Ректор

Секретарь

*Васильев*  
*[Signature]*

Регистрационный номер ТПУ-19929

Город Томск

год 2018

70 АВ 019373

ИМО СФЕДРО. Новосибирск. 2017. - 6.

С.Сейфуллин атындағы  
Қазақ агротехникалық университеті

Біліктілікті арттыру және  
қашықтықтан оқыту институты



Казахский агротехнический  
университет им.С.Сейфуллина

Институт повышения квалификации и  
дистанционного обучения

## СЕРТИФИКАТ

семинарға қатысқаны туралы / об участии в семинаре  
БА № 02526

Осы сертификат  
«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ» АО-ның  
академиялық және басқарушылық дербестікті  
кеңейту жағдайындағы жаңа академиялық  
саясаты» семинарына қатысқаны үшін

**ЕРМЕК ЖАСЛАНОВИЧ  
САРСИКЕЕВКЕ** берілді  
20-21 желтоқсан 2018 жыл.

Ректор

Астана қаласы / город Астана  
Берілді / выдано 21.12.2018  
Тіркеу / регистрационный № 02526

Настоящий сертификат выдан  
**САРСИКЕЕВУ ЕРМЕКУ  
ЖАСЛАНОВИЧУ**

за участие в семинаре «Новая академическая  
политика АО «КАТУ им.С.Сейфуллина»  
в условиях расширения академической и  
управленческой самостоятельности»  
20-21 декабря 2018 года.

А.Күрішбаев

## Сертификат

Подтверждает, что

**Сарсикеев Ермек**

Принял участие в рабочих сессиях Компании EY  
по разработке профессиональных стандартов

27-28 августа 2018 года

**Дамир Деминов**  
Старший менеджер,  
Отдел консультирования по  
управлению персоналом



INDEPENDENT AGENCY FOR



ACCREDITATION AND RATING

## СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**Сарсикеев Ермек Жасланович**

принял (а) участие в семинаре-тренинге  
«Внутривузовская система обеспечения  
качества образования»

Директор



А. Жумагулова

Дата выдачи 06.04.2018г.  
Регистрационный номер № 1313-18



Управление по вопросам  
молодежной политики  
города Астана

# СЕРТИФИКАТ

выдан  
*Мамтысоевой Аселмуре*

и подтверждает прохождение тренинга на тему  
**«Школа развития профессиональных и личностных навыков»**



М.П.  
Тренер Пошатылюк Владимир  
Руководитель КГУ «Астана жастары»  
акимата города Астана М. **Болысбек**



подпись  
подпись

регистрационный № *2-17-10-907* Астана - 2017



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ПРЕЗИДЕНТІНІҢ ЖАНЫНДАҒЫ  
МЕМЛЕКЕТТІК БАСҚАРУ АКАДЕМИЯСЫ

# СЕРТИФИКАТ

*Исенов Султанбек Сансызбаевич*

*«Қазақстан Республикасындағы стратегиялық жоспарлау»*  
тақырыбындағы қашықтан оқу жүйесі бойынша біліктілігін арттыру семинарының бағдарламасын 72 сағат  
көлемінде нәтижелі оқығаны жөнінде куәландырады.

Вице-ректор



Т. Жүнісов

2016 жылғы 22 ақпан – 20 наурыз

Астана

Тіркеу № Д 1050

INDEPENDENT AGENCY FOR



ACCREDITATION AND RATING

# СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**Сарсикеев Ермек Жасланович**

принял (а) участие в семинаре-тренинге  
«Внутривузовская система обеспечения  
качества образования»

Директор



А. Жумагулова

Дата выдачи 06.04.2018г.  
Регистрационный номер № 1313-18



«АККРЕДИТЕУ ЖӘНЕ РЕЙТИНГІН  
ТӘУЕЛСІЗ АГЕНТТІГІ» КЕМ  
НУ «НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО  
АККРЕДИТАЦИИ И РЕЙТИНГА»  
INDEPENDENT AGENCY FOR  
ACCREDITATION AND RATING



# CERTIFICATE

Zhumazhanov Serik

ON OCTOBER 16, 2018 PARTICIPATED IN THE "II CENTRAL  
ASIAN FORUM ON QUALITY ASSURANCE IN EDUCATION"

16 ОКТЯБРЯ 2018 ГОДА ПРИНЯЛ(А) УЧАСТИЕ В "II ЦЕНТРАЛЬНО -  
АЗИАТСКОМ ФОРУМЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ"

Директор



А. Жумагулова

ASTANA, REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Директору ДАВ  
Серекпаеву Н.А.  
зав.кафедрой эксплуатации  
электрооборудования  
Сарсикеева Е.Ж.

#### СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

В связи с актуализацией образовательных программ на соответствие требованиям уровню развития техники и технологий на данный момент и на перспективу просим Вашего разрешения на изменение названия образовательной программы «Электротехнологии и электрооборудование в АПК» в рамках специальности 5В081200-«Энергообеспечение сельского хозяйства» на более современное название «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов» ( ).

Вопрос переименования образовательной программы обсужден и согласован на заседании кафедры (протокол № от )

Для незначительной корректировки содержания по вышеназванной ОП просим открыть доступ для редактирования в АИС «Platonus» рабочего учебного плана ОП «Электротехнологии и электрооборудование в АПК» 2018 года набора.

Кроме этого, внести в АИС «Platonus» следующие дисциплины:

1. Элементы и устройства автоматизации (Elements and devices of automation, Автоматтандырудың элементтері мен құрылғылары).
2. Промышленные контроллеры (Industrial controllers, Өндірістік контроллерлер).
3. Типовые промышленные механизмы (Typical industrial mechanisms, Әдеттегі өнеркәсіптік техника).
4. Автоматическое регулирование (Automatic control, Автоматтық реттеу).

Зав.кафедрой ЭЭО

Сарсикеев Е.Ж.



Қазақстан Республикасы  
Білім және Ғылым министрлігі  
Қазақ агротехникалық университеті  
ХАТТАМА № 3  
26.10.2013ж.

Министерство науки и образования  
Казахский агротехнический  
университет имени С.Сейфуллина  
ПРОТОКОЛ № 3  
26.10.2013г.

**«Электр жабдықтарын пайдалану» кафедрасының оқытушылары мен  
қызметкерлерінің кезекті мәжілісі**

Төрағасы: Тлеуов А.Х.  
Хатшы: Сулейменова Г.О.

**Күн тәртібінде:**

1. Практика қорытындысы.
2. Қызметкерлердің мақаларын ашық баспаға жариялау үшін қарастыру.
3. Студенттердің аттестациясы.
4. Курстық жұмыстардың барысы мен ұйымдастырылуы.
5. СМЖ ұйымдастыру.
6. Әр түрлі.

**Бірінші сұрақ бойынша кафедра меңгерушісі сөйледі.** Ол өндірістік тәжірибенің есептерді қарап талқылау. Бүкіл кафедрасының оқытушылары есептерді тапсырды. (см. П- 05-03). Қазіргі уақытта тапсырмаған студенттерді атап өтті. 116 тобынан Кәдіржан Ә., Тулебаев А. 206 тобынан : Сиряк Д., Трофимов Г., Карбунар В. 207 тобынан Абдулин Е., Мейрамов Е. Ал 411 тобынан: Баяхметов Н. Өндірістік тәжірибенің ведомосі толтырылып, тапсырылуы керек деді.

**Шешімі:** Жоғарыда аталған студенттерді сессияға жібермеу және ақпаратты назарға алу.

**Екінші сұрақ бойынша кафедра меңгерушісі сөйледі.** Для публикации научных статей редакцией ряда журналов требуется гарантийное письмо, подписанное руководством факультета и университета. Рассмотрены статьи следующих авторов: Тлеуов А.Х., Пястолова И.А., Исенов С.С.

**Шешімі:** в результате обсуждения рекомендовать выше перечисленные статьи для публикации в открытой печати.

**Үшінші сұрақ бойынша кафедраның профессорлық оқытушы құрамы сөйледі.**

Пястолова И.А. «Эксплуатация электрооборудования» Бекмуратов Р.- 412 гр.

Оралбекова А.О. « Желэнергетикасы» Момбеков Н. 401, Оразмаханов А. 402, Баяхметов Н. 411.

Сулейменова Г.О. «Электрлік машиналар» Куанышбай Н., Кенесбек А.-305, Трофимов Г.- 306.

1 Положение о привлечении зарубежных ученых в АО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина» СМК ППЗУ 11010.40 – 2012, Версия 1, стр. 2, 7, 12 п. 7.3, 10.2 на основании служебной записки от 19.07.2013;

2 Положение об оплате труда работников АО «КАТУ им. С. Сейфуллина» и других выплатах ПОТРДВ СМК 11010.51 – 2013, Версия 1, стр. 10, п. 12.7 на основании выписки из протокола № 2 от 28.08.2013;

3 Стандарт организации. Управление собственностью потребителя СО СМК 1.3.02 – 2013, Версия 4 На основании служебной записки от 30.09.2013. Приложение И, 31-35 стр.

ШЕШІЛДІ: принять к сведению.

По шестому вопросу выступила ассистент Сулейменова Г.О. Каждый преподаватель должен заполнить анкету абонента научной библиотеки Казахского Агротехнического университета. Для получения на электронную почту преподавателей, интересующие их издания и материалы.

ШЕШІЛДІ: принять к исполнению.

По седьмому вопросу выступила старший преподаватель Ибраев К.А. она представил разработанные тестовые вопросы к рубежному контролю и экзамену по дисциплине «Электрические машины» для специальности 050806 «Аграрная техника и технология» и по дисциплине «Электрические машины» для специальности 5В071800 «Электроэнергетика», 5В081200 «Энергообеспечение сельского хозяйства» на гос. и рус. языках.

РЕШИЛИ: утвердить тестовые вопросы к рубежному контролю и экзамену.

Төрағасы

Тлеуов А.Х.

Хатшысы



Сулейменова Г.О.

Қазақстан Республикасы  
Білім және Ғылым министрлігі  
Қазақ агротехникалық университеті  
ХАТТАМА № 4  
26.10.2015ж.

Министерство науки и образования  
Казахский агротехнический  
университет имени С.Сейфуллина  
ПРОТОКОЛ № 4  
26.10.2015г.

**«Электр жабдықтарын пайдалану» кафедрасының оқытушылары мен  
қызметкерлерінің кезекті мәжілісі**

Төрағасы: Тлеуов А.Х.  
Хатшы: Яшкина А.Б.

**Күн тәртібінде:**

1. Практика қорытындысы.
2. Қызметкерлердің мақалаларын ашық баспаға жариялау үшін қарастыру.
3. Студенттердің аттестациясы.
4. Курстық жұмыстардың барысы мен ұйымдастырылуы.
5. СМЖ ұйымдастыру.
6. Кафедра меңгерушісі Тлеуов А.Х. кандидатурасын «Үздік оқытушы» конкурсына қатысуға ұсыну.
7. Бейіндік бағыттағы магистранттарды мемлекеттік емтиханға және алдынала қорғауға жіберу туралы.
8. Әр түрлі.

**Бірінші сұрақ бойынша кафедра меңгерушісі сөйледі.** Ол өндірістік тәжірибенің есептерін қарап талқылауды ұсынды. Кафедрасының тәжірибеге жауапты оқытушылары есептерді тапсырды. (см. П - 05-03). Өндірістік тәжірибенің ведомосі толтырылып, тапсырылуы керек деді.

**Шешімі:** ақпаратты назарға алу.

**Екінші сұрақ бойынша кафедра меңгерушісі сөйледі.** Ол өзінің кафедра оқытушылары Пястолова И.А., Тлеуова А.А. авторларымен бірігіп клесі тақырыптарда «Эффективность плоского коллектора солнечной энергии в условиях РК», «Сравнение условий эксплуатации гелиосистем в Германии и РК», «Энергообеспечение АПК Казахстана применением ветроэнергетических установок» жазған ғылыми мақалаларын ұсынды. Кафедраның басқа оқытушылары ұсынған мақалаларын талқылап, оның мазмұнын жақсарту және өзгертуді бойынша ескертулер жасалды.

**Шешімі:** талқылау барысында Тлеуов А.Х., Пястолова И.А., Тлеуова И.А. мақалаларын ашық баспаға жариялауға ұсыну, ал ескертулер болған мақалаларды түзетіп? Баспаға жариялауға ұсыну.

**Үшінші сұрақ бойынша кафедраның профессорлық оқытушы құрамы сөйледі.**

Тұрсұнбаева А.Е. «Электртехнологиясы» пәні бойынша 304 топ студенті Алтынбеков Е. Сабәққа қатыспаған және аралық бақылау тапсырсырған жоқ, кураторына хабарланды.

деканат шешімі бойынша уақытында тапсырылмаса жазғы семестрге қалатындықтарын жеткізді.

Кафедра меңгерушісі барлық кафедра мүшелеріне жұмысқа келу кестесіне сай келулерін қатаң ескертті.


Шешілді: ақпаратты назарға алу.

Төрағасы



Тлеуов А.Х.

Хатшысы



Яшкина А.Б.

Қазақстан Республикасы  
Ауыл шаруашылық министрлігі  
Қазақ агротехникалық университеті

Министерство сельского хозяйства  
Казахский агротехнический  
университет имени С.Сейфуллина

ХАТТАМА № 4  
5.10.2017 ж.

ПРОТОКОЛ № 4  
05.10.2017 г.

**«Электр жабдықтарын пайдалану» кафедрасының оқытушылары мен  
қызметкерлерінің мәжілісі**

Төрағасы: Сарсикеев Е.Ж.  
Хатшы: Яшкина А.Б.

**Күн тәртібінде:**

1. Өндірістік тәжірибе қорытындысы.
2. Әр-түрлі.

**СӨЙЛЕДІ:** Кафедрадан өндірістік тәжірибеге жауапты Турсунбаева А.Е. сөйледі. Ол студенттердің жазғы өндірістік тәжірибе бойынша есебіне жауапты оқытушылардың және комиссияның тәжірибе қорытындысы бойынша есептерін ұсынды. 3 курс бойынша тәжірибеге жауапты оқытушылар Яшкина А.Б., Турсунбаева А.Е. және Касьянова Т.Н., ал 2 курс бойынша Балтымов С.М., Герасименко Т.С. және Ибраев К.А. есептері қарастырылды. Есеп нәтижесі бойынша 2 курстан 1 студент - Рахымбай Бекжан (оқудан шығарылған) және 3 курс бойынша 15-09 топ студенті Жапарбек С. тәжірибе бойынша есеп тапсырылмаған.

**ШЕШІМІ:** Өндірістік тәжірибе есептерін жауапты оқытушылардан қабылдау және тәжірибе құжаттарына тіркеу (папка 12163-22).

Екінші сұрақ бойынша топ кураторлары және оқытушылар сабаққа қатысу және сабақ үлгерімі бойынша хабарлады. 14-11 топ кураторы Яшкина А.Б. топ студенті Қалауов Олжас өткен аптада сабаққа қатыспағандығы және осы жайында ата-анасына хабарланғандығы жайында айтты. Басқа топтар бойынша сабаққа қатысу және үлгерімі қанағаттанарлық.

**ШЕШІМІ:** ақпаратты назарға алу.

Төрағасы

Хатшысы



Сарсикеев Е.Ж.

Яшкина А.Б.

Қазақстан Республикасы  
Ауыл шаруашылық министрлігі  
Қазақ агротехникалық университеті  
ХАТТАМА № 3  
16.10.2018ж.

Министерство сельского хозяйства  
Казахский агротехнический  
университет имени С.Сейфуллина  
ПРОТОКОЛ № 3  
16.10.2018г.

**«Электр жабдықтарын пайдалану» кафедрасының оқытушылары мен  
қызметкерлерінің кезекті мәжілісі**

Төрағасы: Сарсикеев Е.Ж.  
Хатшы: Сулейменова Г.О.

**Күн тәртібінде:**

1. Тәжірибе қорытындысы.
2. Қызметкерлердің мақалаларын ашық баспаға жариялау үшін қарастыру.
3. Студенттер аттестациясы.
4. Курстық жұмыстардың барысы мен ұйымдастырылуы.
5. СМЖ бойынша жұмыс.
6. Әр-түрлі.

**СӨЙЛЕДІ:** Кафедрадан өндірістік тәжірибеге жауапты Турсунбаева А.Е. сөйледі. Ол студенттердің жазғы өндірістік тәжірибе бойынша есебіне жауапты оқытушылардың және комиссияның тәжірибе қорытындысы бойынша есептерін ұсынды. 3 курс бойынша тәжірибеге жауапты оқытушылар Тлеуова А.А., Тлеужанова Д.Т., Пястолова И.А., Балтымов С.М., ал 2 курс бойынша Турсунбаева А.Е. Сулейменова Г.О., Яшкина А.Б. есептері қарастырылды.

**ШЕШІМІ:** Өндірістік тәжірибе есептерін жауапты оқытушылардан қабылдау.

**СӨЙЛЕДІ:** Кафедраның аға оқытушы Жантлесова А.Б. сөз сөйледі. Ол Д.Серикбаев атындағы Шығыс Қазақстан мемлекеттік техникалық университетінде «Вестник» журналында екі мақаланы дайындалды.

**ШЕШІМІ:** Ақпаратты назарға алу.

**СӨЙЛЕДІ:** Үшінші сұрақ бойынша 4 курс кураторлар сөз сөйледі. (Ибраев К.А., Балтымов С.М., Герасименко Т.С.). Топтар бойынша рұқстанамалар санын жинау. 30 сағаттан артық рұқсаттама алған студенттер ата-анасына хабарлау және хат жіберу:

15-08 А.Ш. энергиямен камтамасыз ету – Кайрат А., Кайржан А., Құрыш А.

15-09 Электр энергетика – Адалнұр А., Каратаев М., Құандық Т., Сазыкин А., Ысқақов С., Нематулла Ш.

мамандармен және материалдық базамен, оқу әдістемелік кешендермен қамтамасыз етілген деді.

**Сөз сөйледі:** М.А. Шукралиев. Энергетикалық менеджмент білім бағдарламасын ұсынып, менеджмент кафедрасымен біріге отыра дамытып пәнаралық бағдарлама етейік деді.

**Шешілді:** Бакалавриат дайындау үшін 3 білім бағдарламасын ашу қажет.

Ал магистранттар дайындау үшін 2 ББ: 1) Техникалық жүйелерде басқару; 2) А.ш. автоматтандыру және энергиямен қамтамасыз ету.

Төрағасы

Хатшысы


Е.Ж. Сарсикеев

Г.О. Сулейменова

## ОТЧЕТ № 2 / 2016 г. проведение учебных занятий представителями производства

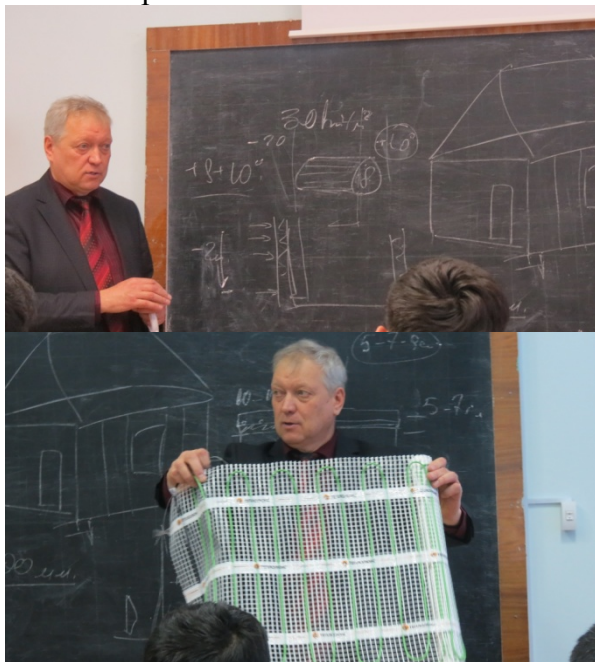
факультет	Энергетический
кафедра	Эксплуатации электрооборудования
Учебная дисциплина	Технология монтажа электрооборудования
Вид занятия	Лекция
Тема	«Монтаж воздушной линии»
Рассматриваемые вопросы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие положения и назначение системы монтажа.</li> <li>2. строительство и реконструкция энергетических объектов.</li> <li>3. Монтаж, наладку, ремонт, обслуживание и реконструкцию основного и вспомогательного электрооборудования станций, подстанций,</li> <li>4. ТОО «Line group Astana»- это изготовление, поставка, монтаж, наладка, измерения и испытания электрооборудования любых типов и любого уровня сложности для предприятий всех отраслей.</li> <li>5. выполнение работ на самом высоком профессиональном и эстетическом уровне, качественно и в срок</li> </ol>
Краткое содержание	Прилагается
Методическое обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воздушные линии- монтаж, наладку, ремонт, обслуживание и реконструкцию.</li> <li>2. Каталог «Нагревательные кабели», а также перечень аксессуаров для монтажа</li> <li>3. Каталог «Контроллеры, регуляторы, датчики» ТОО «Line group».</li> </ol>
Мультимедиа	оборудование компании
Презентация	Слайды
Место проведения	КазАТУ им.С.Сейфуллина, ауд. 1325
Дата	8.12.2017
Время	5-6 занятие (12.00 - 15.50 ч.)
Учебные группы	406, 412, 413
Присутствовало, студентов	55 чел
Язык (каз., рус.)	русский
Предприятие	ТОО «НСТ-Теплолюкс»
ФИО лектора с произ-ва	Ляпейков В.В.
Должность	Директор
Заключение кафедры	Положительное, практиковать и далее
Отзывы студентов	Прилагаются
Ответственный от кафедры	Тлеужанова Д.Т., Турсунбаева А.Е.
Приложение	Фотографии, видео

Заведующий кафедрой



Представитель производства

Ответственный преподаватель  
«23» ноября 2016 г.





ОТЧЕТ № 1/ 2016 г  
проведение учебных занятий представителями производства

факультет	Энергетический
кафедра	Эксплуатации электрооборудования
Учебная дисциплина	Проектирование систем энергообеспечения
Вид занятия	Лекция
Тема	«Умный дом»
Рассматриваемые вопросы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что такое «умный дом».</li> <li>2. Схема объекта, где на сенсорном экране «Major» идет полное управление интеллектуальной системой дома.</li> <li>3. Центральный элемент «Micros+»</li> <li>4. Связь «умного дома» с хозяином в любое время по телефону (sms) или internet.</li> </ol>
Краткое содержание	Прилагается
Методическое обеспечение	«Teletask-законодатель моды домашней автоматизации» «Micros+ - включи свой дом – Home automation»
Мультимедиа	оборудование компании «Teletask» производство Бельгия сенсорный экран «Major», центральный элемент «Micros+», оборудование светодиодного освещения
Презентация	Слайды
Место проведения	КазАТУ им.С.Сейфуллина, ауд.
Дата	16.11. 2016
Время	5-6 занятие (12.00 - 15.50 ч.)
Учебные группы	406, 412, 413
Присутствовало, студентов	58 чел
Язык (каз., рус.)	русский
Предприятие	ТОО «ММХ».
ФИО лектора с произ-ва	Халявин В.Н.
Должность	Технический директор
Заключение кафедры	Положительное, практиковать и далее
Отзывы студентов	Прилагаются
Ответственный от кафедры	Тлеужанова Д.Т., Турсунбаева А.Е.
Приложение	Фотографии, видео

Заведующий кафедрой

Представитель производства

Ответственный преподаватель

«16» ноября 2016 г.



## ОТЧЕТ № 3/ 2016 г.

## проведение учебных занятий представителями производства

факультет	Энергетический
кафедра	Эксплуатации электрооборудования
Учебная дисциплина	Проектирование систем энергообеспечения
Вид занятия	Лекция
Тема	«Кабельные системы электрообогрева»
Рассматриваемые вопросы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Новые системы и технологии</li> <li>2. Система обогрева пола и помещений (как основная система отопления в отдельно стоящих зданиях, применение в с.х. для обогрева животноводческих комплексов, обогрев грунта и обогрев теплиц).</li> <li>3. Система обогрева кровли и площадей–антиобледенительная система, система обогрева кровель для зданий, препятствующая образованию наледи на крышах.</li> <li>4. Система промышленного обогрева(скин- система, взрывобезопасное оборудование, системы индукционного обогрева).</li> </ol>
Краткое содержание	Прилагается
Методическое обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кабельные системы обогрева. Каталог «Нагревательные кабели», а также перечень аксессуаров для монтажа нагревательных панелей ООО «Специальные системы и технологии».</li> <li>2. Система GreenBoxAgro. Каталог «GreenBoxAgro для обогрева грунта» также перечень аксессуаров для монтажа нагревательных панелей ТОО «Теплолюкс».</li> <li>3. Система Мобильный обогрев "ТеплолюксExpress" Каталог перечень аксессуаров для монтажа нагревательных кабелей ТОО «Теплолюкс».</li> </ol>
Мультимедиа	Оборудование компании ООО «Специальные системы и технологии», оборудование системы обогрева.
Презентация	Слайды
Место проведения	КазАТУ им.С.Сейфуллина, ауд.1126
Дата	07.12. 2016 г.
Время	7-8 занятие (с 14.00 - 15.50 ч.)
Учебные группы	406, 412, 413
Присутствовало, студентов	57 чел
Язык (каз., рус.)	русский
Предприятие	ТОО «Теплолюкс Казахстан»
ФИО лектора с произ-ва	Слуцкая А.Д.
Должность	Директор
Заключение кафедры	Положительное, практиковать и далее
Отзывы студентов	Прилагаются
Ответственный от кафедры	Тлеужанова Д.Т., Турсунбаева А.Е.
Приложение	Фотографии, видео

Заведующий кафедрой  
 Представитель производства  
 Ответственный преподаватель  
 «7» декабря 2016 г.

## ОТЧЕТ № 1 / 2018 г.

## проведение учебных занятий представителями производства

факультет	Энергетический
кафедра	Эксплуатации электрооборудования
Учебная дисциплина	Технология монтажа электрооборудования
Вид занятия	Лекция
Тема	«Монтаж воздушных и кабельных линий»
Рассматриваемые вопросы	<p>6. Общие положения и назначение энергетических объектов.</p> <p>7. Проектирование воздушно-кабельные линии до 10 кВ включительно.</p> <p>8. Монтаж, наладку, ремонт, обслуживание и реконструкцию основного и вспомогательного электрооборудования станций, подстанций, распределительных устройств 0,4/6/10/35 кВ, оборудования КИПиА и диспетчеризации.</p> <p>9. Изготовление, поставка, монтаж, наладка, измерения и испытания электрооборудования любых типов и любого уровня сложности для предприятий всех отраслей.</p> <p>10. Выполнение работ на самом высоком профессиональном и эстетическом уровне, качественно и в срок</p>
Краткое содержание	Прилагается
Методическое обеспечение	<p>4. Воздушные линии - инструкция по установке системы.</p> <p>5. Каталог «Нагревательные кабели», а также перечень аксессуаров для монтажа нагревательных панелей ООО «Специальные системы и технологии».</p> <p>6. ПУЭ, СНиП, ТБ</p>
Мультимедиа	оборудование компании
Презентация	Слайды
Место проведения	КазАТУ им.С.Сейфуллина, ауд. 1126
Дата	8.02.2018
Время	5-6 занятие (12.00 - 15.50 ч.)
Учебные группы	14-06; 14-11; 14-12; 17-16.
Присутствовало, студентов	62 чел
Язык (каз., рус.)	русский
Предприятие	ТОО "Line group Astana"
ФИО лектора с произ-ва	Цой Н.А
Должность	Директор
Заключение кафедры	Положительное, практиковать и далее
Отзывы студентов	Прилагаются
Ответственный от кафедры	Тлеужанова Д.Т., Турсунбаева А.Е.
Приложение	Фотографии, видео

Заведующий кафедрой  
Представитель производства  
Ответственный преподаватель  
8.02.2018



ОТЧЕТ № 2/ 2018 г  
проведение учебных занятий представителями производства

факультет	Энергетический
кафедра	Эксплуатации электрооборудования
Учебная дисциплина	Основы ТБ
Вид занятия	Лекция
Тема	«Перспективы трудоустройства и возможности, которые открывает производственная практика на АЭТЗ»
Рассматриваемые вопросы	<p>5. Комплектные трансформаторные подстанции напряжением 35-110-220 кВ</p> <p>6. Камеры КСО-2-10, КСО-292, КСО-2-20, ячейки КРН-3, КРН-4, ЯКНО на вакуумных выключателях Siemens, АВВ, LS. КСО-366, КСО-3М на выключателях нагрузки дома.</p> <p>7. шкафы КРУ с вакуумными выключателями на выкатных тележках К-104А, КМ-1А. Распределительные шкафы 0,4 кВ - ШНН, ЩО-70, ВРУ, ШРС, ПР, ШР, ШЗТ(шкаф защиты трансформаторов)</p>
Краткое содержание	Прилагается
Методическое обеспечение	Каталоги вводно-распределительных устройств ВРУ, высоковольтные камеры КСО, низковольтные комплектные устройств НКУ, шкафы распределительные ЩО-70 и прочая электрощитовая продукция
Мультимедиа	презентационное видео о возможностях предприятия, продукции выпускаемой заводом.
Презентация	Слайды
Место проведения	КазАТУ им.С.Сейфуллина, ауд.
Дата	30.11.2018
Время	3-4занятие (10.00 - 11.50 ч.)
Учебные группы	17-15, 17-16
Присутствовало, студентов	25 чел
Язык (каз., рус.)	русский
Предприятие	ТОО «Астанинского электротехнического завода»
ФИО лектора с произ-ва	Омаровым Б.К.
Должность	Технический директор
Заключение кафедры	Положительное, практиковать и далее
Отзывы студентов	Прилагаются
Ответственный от кафедры	Тлеужанова Д.Т., Сулейменова Г.О.
Приложение	Фотографии, видео

Заведующий кафедрой  
Представитель производства  
Ответственный преподаватель  
30.11.2018





ОТЧЕТ № 3/ 2018 г  
проведение учебных занятий представителями производства

факультет	Энергетический
кафедра	Эксплуатации электрооборудования
Учебная дисциплина	ПСЭ
Вид занятия	Лекция
Тема	«ENERETIKA ALEMІ - объектілерді қабылдау-тапсыру және зерттеу жұмыстары» Start-Up» бағдарламасы – іскерлікке (бизнеске) бастар алғашқы кадам
Рассматриваемые вопросы	1.Электротехникалық зертханалардың қызмет көрсету; 2.Трансформаторлық қосалқы станцияларға техникалық қызмет көрсету; 3 Білім көтеру курстар
Краткое содержание	Прилагается
Методическое обеспечение	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, ПУЭ, Правила ТБ при эксплуатации электроустановок, Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий
Мультимедиа	Объектілерді қабылдау-тапсыру және зерттеу жұмыстары
Презентация	Слайды
Место проведения	КазАТУ им.С.Сейфуллина, ауд.
Дата	19.11.2018
Время	5 занятие (12.00 - 12.50 ч.)
Учебные группы	1613
Присутствовало, студентов	20 чел
Язык (каз., рус.)	русский
Предприятие	ТОО «ENERETIKA ALEMІ»
ФИО лектора с произ-ва	Калиев Нурлан Айдарбекови -Сагидокасов Баглан Амангельдинович
Должность	Директор, Нач.ЭТЛ
Заключение кафедры	Положительное, практиковать и далее
Отзывы студентов	Прилагаются
Ответственный от кафедры	Турсунбаева А.Е.
Приложение	Фотографии, видео

Заведующий кафедрой

Представитель производства

Ответственный преподаватель

19.11.2018



**1613 группа - энергетического факультета**

Кураторский час от 05. 11.2017 на тему: " Образовательная поездка на Первую Ветровую Электростанцию в г. Ерейментау куратор: Турсунбаева А.Е.

**Цель кураторского часа:**

- Ознакомление студентов с первой ветровой электростанцией РК их работой в г. Ерейментау
- Поддержка молодых девушек-студентов и содействие их трудоустройству в секторе энергетики

05.11.2018

1 ноября 2018 г. Региональная Программа USAID «Энергия Будущего» совместно с Программой Развития ООН организовало образовательную поездку на Первую Ветровую Электростанцию (ПВЭС) в г. Ерейментау. В поездке приняли участие женщины специалисты из Министерства Энергетики, АО «Казахстанский оператор рынка электрической энергии и мощности» (КОРЭМ), АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (KEGOC), ТОО «Расчетно-финансовый центр по поддержке возобновляемых источников энергии», а также студенты и преподаватели Назарбаев Университета, Евразийского Национального Университета и Казахского Агротехнического Университета. Поездка была направлена на расширение нетворкинга, обмена опыта в энергетическом секторе, содействие участию женщин в образовании в области чистой энергии, поддержку молодых девушек-студентов и содействие их трудоустройству в секторе энергетики.











Куратор группы

Турсунбаева А.Е

Зам. декана по воспитательной работе  
энергетического факультета

Жаксыбаева Д.К

Главный специалист Департамента ВО

Дубурбаева А.Т



## Ашық кураторлық сабақ: «Start-Up» бағдарламасы – іскерлікке (бизнеске) бастар алғашқы қадам

Топ:1613

курс:3

**Білім көтеру орталығы:** ENERETIKA ALEMİ - объектілерді қабылдау-тапсыру және зерттеу жұмыстары;

Электротехникалық зертханалардың қызмет көрсету;

Трансформаторлық қосалқы станцияларға техникалық қызмет көрсету;

Білім көтеру курстар

**Дәріс оқыған мамандар:** 1. директор- Калиев Нурлан Айдарбекович

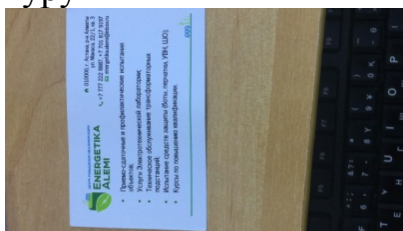
2. Нач.ЭТЛ - Сагидокасов Баглан

Амангельдинович

**Кездесудің мақсаты:** Студентермен алғашқы жұмыс қадамымен таныстыру. Бизнес басталғанда қандай қияндықтар туу туралы. Мамандық бойынша бағытты таңдау. Өмірде өз жолдарын табу және жұмысы ұйымдастыру кезінде қандай мәселеге назар аудару керек.

**Кенес берілді:** Әр түрлі курстар оқу. Бағытты қазырдан бастап таңдау. Сол бағытпен жұмыс жасау. Рынокта не болып отырғанымен таңысу және кездесулерге бару .

**Шешілу:** Жазғы практикада тәжірибе өту; Тәжірибе өткен кезінде осы саладағы жұмысты қалай жасалғанын көру. ENERETIKA ALEMİ ЖШС-да келісім шартқа кафедрамен отыру. Келешекте жұмысқа сол жерге туру







1613 Топ кураторы

Энергетикалық факультетін тәжірибелік жұмыс ұйымдастыру орынбас.

ТЖ департаментінің бас маманы

А.Е. Турсунбаева

Д.К. Жаксыбаева

А.Т. Дубербаева

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ  
«С.СЕЙФУЛЛИН АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» АҚ

АНЫҚТАМА

Жеңжанова Дина Жайықовна  
(куратордың аты-жөні)

«Профессорлық-оқытушылар құрамының негізгі рейтингісіне қосылатын қосымша ақы туралы» ережедегі 3.7 п. негізінде факультет жоспарына сәйкес университеттік, қалалық деңгейдегі мекеме ұйымдарымен бірлесе өткізілген іс-шара (ІБ қызметкерлерімен, денсаулық сақтау қызметкерлерімен, қаржы полиция қызметкерлерімен, еңбек ардагерлерімен, студенттік кеңес мүшелерімен және ЖІЖК құрамымен) бойынша, 5 ұпай алғандығын растау үшін берілді.



Басқарма төрағасының төрелік  
жұмыстары жөніндегі орынбасары

Ж. А. Құсайынова

« 30 » 11 2018 ж.

Д. А.

С.Сейфуллин атындағы ҚАЗАҚ  
АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
Акционерлік қоғамы  
№13 Хаттама  
17-16 топ

Акционерное общество  
КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им.С.Сейфуллина  
Протокол № 13  
17-16 группа

30.11.2018

Председатель – Тлеужанова Д.Т.  
Секретарь – Олейник Д.  
Присутствовали: 7 человек (Лукашевич Валентин; Олейник Дарья;  
Сагадатов Диас; Семирозова Валерия; Юдин Алексей; Зимилькин Сергей;  
Каримов Даур)

#### ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Встреча с директором по производству Астанинского электротехнического завода Омаровым Б.К. Тема встречи: «Перспективы трудоустройства и возможности, которые открывает производственная практика на АЭТЗ».

2. Разное

По первому вопросу выступил директором по производству Астанинского электротехнического завода Омаровым Бахытжан Куралович.

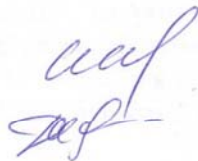
Он рассказал об истории становления завода. Как формировался коллектив, цель и стратегия предприятия, как от малых заказов они смогли покорить рынок и занять свое место.

Бахытжан Куралович представил презентационное видео о возможностях предприятия, продукции выпускаемой заводом. 70% коллектива являются выпускниками энергетического факультета Каз АТУ. В прошлом студенты проходившие производственную практику оставались на предприятии после окончания вуза. Они начинали карьеру с низов и на данный момент занимают руководящие должности.

По окончании встречи студенты получили ответы на вопросы о своих возможностях в будущем, если они свяжут свою трудовую деятельность с электроэнергетикой.

Встреча произвела на студентов неизгладимое впечатление.

Куратор



Тлеужанова Д.Т.

Секретарь

Олейник Д.

## Отчет

**О проведении 30.11.2018г. открытой встрече представителя производства со студентами, 2 курса специальности «Энергообеспечение сельского хозяйства» группы 17-15, 17-16, на тему: «Перспективы трудоустройства и возможности, которые открывает производственная практика на АЭТЗ».**

Перед студентами выступил директор по производству ТОО «Астанинского электротехнического завода» Омаров Бахытжан Куралович.

Бахытжан Куралович представил презентационное видео о возможностях предприятия, продукции выпускаемой заводом.

ТОО «Астанинский электротехнический завод» - один из ведущих Казахстанских производителей электротехнического оборудования. По наращиванию производства и темпам модернизации предприятия - один из наиболее динамично развивающихся в отрасли. ТОО «Астанинский электротехнический завод» работает на рынке Республики Казахстан с ноября 2009 года и входит в Реестр отечественных товаропроизводителей, работ и услуг. Компания производит востребованную на рынке Республики Казахстан электротехническую продукцию: Комплектные трансформаторные подстанции напряжением 35-110-220 кВ; Комплектные трансформаторные подстанции 10(20)/0,4 кВ. - КТП, КТПН, КТПГ, 2КТПГ, БКТП, 2БКТП, мощность 25-2500кВА, различного типоразмера металлический корпус, бетонные блоки, блоки из панелей типа «сэндвич», Камеры КСО-2-10, КСО-292, КСО-2-20, ячейки КРН-3, КРН-4, ЯКНО на вакуумных выключателях Siemens, АВВ, LS. КСО-366, КСО-3М на выключателях нагрузки. В 2016 году разработаны и запущены в серийное производство шкафы КРУ с вакуумными выключателями на выкатных тележках К-104А, КМ-1А. Распределительные шкафы 0,4 кВ - ШНН, ЩО-70, ВРУ, ШРС, ПР, ШР, ШЗТ(шкаф защиты трансформаторов), ШУОТ(шкаф управления опер. током), ШСН. Вся продукция имеет сертификат СТ-КЗ.

Коллектив завода постоянно работает над расширением ассортимента и улучшением качества выпускаемой продукции. Вся изготовленная электротехническая продукция обязательно подвергается тестированию, испытаниям и наладке.

Проектирование, разработка и производство электротехнической продукции осуществляется с обязательным учетом требований действующих государственных стандартов (ГОСТ, СТ РК), технических регламентов (ТР РК), и технических условий (ТУ) на изделия. Оборудование завода применяется во всех отраслях энергетики: на подстанциях, питающих нефтяные месторождения, на угольных разрезах, на тяговых подстанциях железных дорог, нефтеперерабатывающих заводах и тысячах городских ПС. Изделия ТОО «АЭТЗ» создаются с учетом потребностей эксплуатирующих организаций, специфики отрасли, климатических и технических условий работы.



**Рецензия**  
на рабочие программы (силлабусы) дисциплин  
«Проектирование систем энергообеспечения» для специальности  
«Энергообеспечение сельского хозяйства»

Рабочая программа предназначена для развития профессиональных компетенций в сфере проектирования систем энергообеспечения жилых зданий и помещений, объектов промышленности и сельского хозяйства. Рабочая программа разработана на основании действующего государственного стандарта образования для подготовки бакалавров.

Программа содержит следующие элементы: титульный лист, данные о преподавателе и дисциплине, пререквизиты и постреквизиты, цель и задачи курса, компетенции, перечень тем лекционных и практических занятий с указанием трудоемкости в часах, список рекомендуемой литературы и сведения о системе оценки знаний.

Содержание рабочей программы охватывает материал, необходимый для обучения студентов высших учебных заведений. Рабочая программа отражает возможность достижения поставленной цели и развития необходимых навыков проектирования.

Программа рассчитана на 180 часов, из которых 33% учебных занятий отводится на лекционные и практические занятия. Самостоятельная работа составляет 67% от общего времени, спланированы ее тематика, виды и формы в каждом разделе.

**Рекомендации:**

1. Дополнить список литературы действующими нормативными документами, регламентирующие проектирование систем энергообеспечения СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение», СН РК 4.04.-106-2013 Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования, ГОСТ 21.608-2014 «Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения», ГОСТ 21.613-2014 «Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования».
2. При проектировании использовать современные программы для графики, расчетов и выбора параметров оборудования: AutoCAD, DIALux, Light-in-NightRoad.
3. Уделить большее внимание требованиям, предъявляемым к прокладке кабельных линий и скрытой проводки жилых и нежилых помещений.
4. Включить тему о расчете карты селективности и координации защиты электрических сетей и электрооборудования в системах напряжением до 1000 В.

Рецензент  
Руководитель электротехнического отдела  
Филиала АО «Gakyeong Architects &  
Engineers Inc» в г. Нур-Султан



Сагалбаев Ж.И.





«Электр энергетикасын дамыту және энергия үнемдеу институты (Қазақэнергиясараптама)» АҚ Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі  
АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения (Казакэнергоэкспертиза)» Министерство по инвестициям и развитию РК

№ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 20\_\_ г.

📍 Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қ., Шарль де Голль к., 3А, 6-7 қабат  
Республика Казахстан, 010000, г. Астана, ул. Шарля де Голля, 3А, 6-7 этаж  
📠 BIN: 020640002119 📞 +7 (7172) 91 65 90 📧 1050@kazee.kz

## Рецензия

на образовательную программу "Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов", реализуемую Казахским агротехническим университетом им. С. Сейфуллина

Рецензируемая образовательная программа (далее ОП) по специальности "5В081200 - Энергообеспечение сельского хозяйства" представляет собой документ, разработанный на основе государственного образовательного стандарта высшего образования.

Данная ОП включает:

- Цель и задачи ОП;
- Общая характеристик ОП;
- Сфера профессиональной деятельности;
- Объекты профессиональной деятельности;
- Предмет профессиональной деятельности;
- Направления профессиональной деятельности;
- Перспективы трудоустройства;
- Результаты обучения и ключевые компетенции;
- Академический календарь;
- Рабочий учебный план;
- Участие работодателей в разработке ОП;
- Формуляры модулей и дисциплин.

Основной целью ОП является подготовка квалифицированных работников, предназначенных для решения проектно-конструкторских, производственно-технологических и научно-исследовательских задач в области разработок новых энергоэффективных и автоматизированных технологий и оборудования для предприятий, организаций и учреждений АПК.

Программа подготовки характеризуется сочетанием глубокого изучения вопросов, связанных с применением электрической и тепловой энергии, управлением потоками энергии, автоматизацией ТП в АПК.

Трудоемкость теоретического освоения студентом образовательной программы за весь период обучения, в соответствии с ГОСО РК и согласно ТУП специальности, по данному направлению

118033

(от 20.06.16г.), составляет 129 кредитов. На ООД выделено - 28 кредитов (обязательный компонент - 21 кредит, компонент по выбору - 7 кредитов), на базовые дисциплины - 69 кредитов (обязательный компонент - 20 кредитов, компонент по выбору - 49 кредитов), на профилирующие дисциплины - 32 кредита (обязательный компонент - 5 кредитов, компонент по выбору - 27 кредитов). Дополнительные виды обучения включают в себя физическую культуру, практики, итоговую аттестацию и составляют - 23 кредита. Общее количество кредитов по ОП составляет - 152, согласно ТУП специальности количество кредитов должно быть не менее 146. Нормативный срок освоения ОП, включая последипломный отпуск - 4 года.

Дисциплины учебного плана по каждой ОП формируют весь необходимый перечень компетенций, предусмотренных ГОСО. Качество содержания учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день энергетических проблем. Структура учебного плана в целом логична и последовательна. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

В результате анализа рабочих программ специальных дисциплин (Электрическое освещение и облучение; Электроснабжение; Использование возобновляемых источников энергии; Тепловые сети и системы теплоснабжения; Типовые промышленные механизмы; Электротехнологии в сельском хозяйстве; Промышленные контроллеры; Автоматическое регулирование; Системы автоматизации и управления технологических процессов) можно сделать вывод, что качественно организован процесс подготовки бакалавров в следующих формах: лекции, консультации, практические занятия, лабораторные работы, контрольные работы, курсовые проекты, самостоятельная работа, научно-исследовательская работа, учебная, производственная и преддипломная практики. В некоторых дисциплинах предполагается использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая дискуссии, деловые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги, метод проектов. Обеспеченность ОП учебно-методической литературой на казахском и русском языках составляет 100%.

Разработанная ОП соответствует заявленному уровню подготовки бакалавра. Приведенные дисциплины формируют высокий уровень компетенций, предусмотренных ГОСО. Цель и задачи ОП актуальны и соответствуют современным задачам Республики Казахстан в энергетической сфере.

Сильные стороны: отмечается высокий уровень междисциплинарного подхода, т.е. уделяется внимание энергетическим и цифровым технологиям.

Рекомендации и замечания: рекомендуется обратить внимание на современные технические средства в области АСКУЭ и автоматизации.

**Рецензент:**

Заместитель председателя  
Правления АО «Институт развития  
электроэнергетики  
и энергосбережения  
(Казахэнергоэкспертиза)



С.Турчкенов



«Электр энергетикасын дамыту және энергия үнемдеу институты (Қазақэнергиясараптама)» АҚ Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі  
АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения (Казакэнергоэкспертиза)» Министерство по инвестициям и развитию РК

№ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, 20\_\_ г.

📍 Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қ., Шарль де Голль к., 3А, 6-7 қабат  
Республика Казахстан, 010000, г. Астана, ул. Шарля де Голля, 3А, 6-7 этаж  
📠 BIN: 020640002119 📞 +7 (7172) 91 65 90 📧 1050@kazee.kz

### Рецензия

на образовательную программу "Энергосбережение и возобновляемые источники энергии", реализуемую Казахским агротехническим университетом им. С. Сейфуллина

Рецензируемая образовательная программа (далее ОП) по специальности "5В081200 - Энергообеспечение сельского хозяйства" представляет собой документ, разработанный на основе государственного образовательного стандарта высшего образования.

Данная ОП включает:

- Цель и задачи ОП;
- Общая характеристик ОП;
- Сфера профессиональной деятельности;
- Объекты профессиональной деятельности;
- Предмет профессиональной деятельности;
- Направления профессиональной деятельности;
- Перспективы трудоустройства;
- Результаты обучения и ключевые компетенции;
- Академический календарь;
- Рабочий учебный план;
- Участие работодателей в разработке ОП;
- Формуляры модулей и дисциплин.

Основной целью ОП является подготовка квалифицированных работников, предназначенных для решения проектно-конструкторских, производственно-технологических и научно-исследовательских задач в области разработок новых энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования для предприятий, организаций и учреждений.

Программа подготовки характеризуется сочетанием глубокого изучения вопросов, связанных с производством, передачей, распределением, применением электрической и тепловой энергии, управлением потоками энергии.

Трудоемкость теоретического освоения студентом образовательной программы за весь период обучения, в соответствии с ГОСО РК и согласно ТУП специальности, по данному направлению (от 20.06.16г.), составляет 129 кредитов. На ООД выделено - 28  
118032

кредитов (обязательный компонент - 21 кредит, компонент по выбору - 7 кредитов), на базовые дисциплины - 69 кредитов (обязательный компонент - 20 кредитов, компонент по выбору - 49 кредитов), на профилирующие дисциплины - 32 кредита (обязательный компонент - 5 кредитов, компонент по выбору - 27 кредитов). Дополнительные виды обучения включают в себя физическую культуру, практики, итоговую аттестацию и составляют - 23 кредита. Общее количество кредитов по ОП составляет - 152, согласно ТУП специальности количество кредитов должно быть не менее 146. Нормативный срок освоения ОП, включая последипломный отпуск - 4 года.

Дисциплины учебного плана по каждой ОП формируют весь необходимый перечень компетенций, предусмотренных ГОСО. Качество содержания учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день энергетических проблем. Структура учебного плана в целом логична и последовательна. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

В результате анализа рабочих программ специальных дисциплин (Энергетический менеджмент и аудит; Энергосбережение по отраслям; Гелиоэнергетика; Ветроэнергетика; Био- и гидроэнергетика; Инструментальный энергоаудит; Электрическое освещение и облучение) можно сделать вывод, что качественно организован процесс подготовки бакалавров в следующих формах: лекции, консультации, практические занятия, лабораторные работы, контрольные работы, курсовые проекты, самостоятельная работа, научно-исследовательская работа, учебная, производственная и преддипломная практики. В некоторых дисциплинах предполагается использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая дискуссии, деловые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги, метод проектов. Обеспеченность ОП учебно-методической литературой на казахском и русском языках составляет 100%.

Разработанная ОП соответствует заявленному уровню подготовки бакалавра. Приведенные дисциплины формируют высокий уровень компетенций, предусмотренных ГОСО. Цель и задачи ОП актуальны и соответствуют современным задачам Республики Казахстан в энергетической сфере.

Сильные стороны: отмечается высокий уровень междисциплинарного подхода, т.е. взаимодействие экономических, энергетических и эколого-правовых дисциплин.

Рекомендации и замечания: рекомендуется включить темы по интеграции возобновляемых источников энергии в электроэнергетическую систему РК.

**Рецензент:**

Заместитель председателя  
Правления АО «Институт развития  
электроэнергетики  
и энергосбережения  
(Казахэнергоэкспертиза)



С.Турчкенов

## Рецензия

на рабочую программу (силлабус) дисциплины «Электрическое освещение и облучение» для студентов специальности 5В081200 - «Энергообеспечение сельского хозяйства», очной формы обучения (бакалавриат)

Программа подготовлена к.т.н., доцентом кафедры «Эксплуатация электрооборудования» КАТУ им. С. Сейфуллина Бабко А.Н.

Рабочая программа дисциплины «Электрическое освещение и облучение» разработана с целью обеспечения требований Государственного образовательного стандарта РК к уровню подготовки студентов специальности 5В081200 – Энергообеспечение сельского хозяйства (бакалавриат).

Рецензируемая программа предназначена для методического обеспечения учебной работы студентов очной формы обучения. Содержание курса представлено двумя модулями, в которых в полной мере отражены все необходимые вопросы подлежащие изучению. В графике самостоятельной работы приведены модули, темы для изучения и что необходимо изучить, что позволяет студенту самостоятельно освоить требуемые разделы.

В рабочей программе (силлабусе) имеются следующие разделы: данные о преподавателе и данные о дисциплине; распределение учебного времени, пререквизиты, постреквизиты и краткое описание курса; цель и задачи дисциплины, требования к уровню усвоения дисциплины (формирование необходимых компетенций); дескрипторы (ожидаемый результат - знать и понимать, уметь, владеть, иметь навыки); содержание курса (лекционные и лабораторно-практические занятия); график выполнения и отчеты по самостоятельной работе обучающегося (с указанием тем и сроков отчета).

Кроме этого приведены: основные методы и формы обучения студентов, рекомендации по использованию форм и средств организации

образовательного процесса, направленных на теоретическую и практическую подготовку, методика электронного обучения.

Имеется список рекомендуемой литературы, приведена политика курса, информация по оценке знаний и оценка знаний студентов.

Основываясь на приведенном содержании программы, можно сделать заключение, что она построена логически верно и направлена на достижение конечного результата – подготовки квалифицированных специалистов.

Однако, следует отметить, что необходимо дополнить курс разделом технические средства энергосбережения и автоматизация осветительных установок, что повысит качество подготовки специалистов.

В целом программа соответствует требованиям и может быть рекомендована для использования в учебном процессе.

**Рецензент**

Директор по производству

ТОО «Астанинский

электротехнический завод»



Омаров Б.К.



## РЕЦЕНЗИЯ

### на рабочую программу дисциплины «Электрические машины», читаемой для студентов Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина

Рецензируемая программа предназначена для методического обеспечения учебной работы студентов очной формы обучения. Содержание представленной на рецензию рабочей программы включает в себя следующие разделы: сведения о преподавателях и дисциплине, цели и задачи освоения дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины; объем дисциплины и виды учебной работы; содержание дисциплины; библиотечно-информационные ресурсы; оценочные средства.

Содержание курса представлено четырьмя разделами, которые в полной мере отражают необходимый объем изучаемого материала. Информация о видах и объеме учебной работы содержит перечень лабораторных работ и тематику практических занятий, призванных помочь студенту получить теоретические знания и практические навыки в освоении набора необходимых компетенций.

Содержание программы соответствует современному уровню и тенденциям развития науки, целесообразно распределено по видам занятий и трудоемкости в часах.

Четко сформулированная цель программы и структура находятся в логическом соответствии. Содержание программы направлено на достижение результатов и отражает последовательность формирования знаний. В полной мере отражены виды работ, направленные на приобретение умений.

Программа может быть рекомендована для использования в образовательном процессе в высших учебных заведениях.

#### Рекомендации:

1. Привести наименование тем лекционных занятий в соответствие с современным наименованием оборудования.
2. Дополнить перечень практических занятий темами других разделов изучаемых в разрезе данной дисциплины.

#### Рецензент

Директор по производству  
ТОО «Астанинский  
электротехнический завод»



Омаров Б.К.

**Рецензия**  
**на рабочую программу по дисциплине «Электротехническое материаловедение» для студентов КазАТУ им. С.Сейфуллина**

Рабочая программа разработана на основании действующих стандартов образования и энергетики для высших учебных заведений и в соответствии с Модульной образовательной программой, утвержденной Советом Каз АТУ им. С.Сейфуллина.

Рабочая программа включает обязательные компоненты: данные о преподавателе и дисциплине, пререквизиты и постреквизиты курса, а также перечень дескрипторов. Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для обучения студентов средних специальных и высших учебных заведений. Раскрываются основные цели и задачи изучаемой дисциплины и требования к результатам освоения дисциплины. В структуре и содержании учебной дисциплины программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов максимальной, обязательной аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды обязательной аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма итоговой аттестации по дисциплине.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование профессиональных и общеобразовательных компетенций и соответствует объему часов, указанному в рабочем учебном плане. В рабочей программе указаны требования к результатам освоения дисциплины. Всё это позволяет обеспечивать приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций, согласно ОРК «Электроэнергетика».

Все темы, отвечают требованиям современности. В результате изучения дисциплины «Электротехническое материаловедение» обучающийся сможет применять полученные знания и умения в профессиональной деятельности.

Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм и высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Рекомендации: добавить в лекционный материал темы с изучением материалов нового поколения в связи с развитием нанотехнологий. Расширить тематику практических занятий и базу упражнений и задач.

**Рецензент**

Директор по производству  
ТОО «Астанинский  
электротехнический завод»



Омаров Б.К.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Технология монтажа электрооборудования и электроустановок» для студентов очной формы обучения

Рецензируемая программа предназначена для методического обеспечения учебной работы студентов очной формы обучения. Содержание представленной на рецензию рабочей программы включает в себя следующие разделы: цели и задачи освоения дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины; объем дисциплины и виды учебной работы; содержание дисциплины; библиотечно-информационные ресурсы; оценочные средства; материально-техническое обеспечение.

В рабочей программе дано описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями (дисциплинами, модулями, практиками). Указаны требования к «входным» знаниям, умениям и навыкам обучающегося, необходимые при освоении данной дисциплины и приобретенные в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей). Также представлены междисциплинарные связи с другими теоретическими и практико-ориентированными дисциплинами, к которым относятся «Электротехнические материалы», «Теоретические основы электротехники», «Электрические измерения» и др.

Содержание курса представлено двумя модулями, которые в полной мере отражают необходимый объем изучаемого материала. По каждому разделу составлен перечень вопросов, рассмотрение которых позволит сформировать знания, умения и навыки. Информация о видах и объеме учебной работы содержит перечень лабораторных работ и тематику практических занятий, призванных помочь студенту получить теоретические знания и практические навыки по дисциплине технология монтажа электрооборудования и электроустановок, обеспечивающих поддержку работы специалиста.

Рекомендации:

1. Дополнить список литературы по современным технологиям монтажа.
2. Рассмотреть современные инструменты и аппараты для лабораторных работ, применяемых при монтаже.
3. Изучить и рассмотреть современные методы организации электромонтажных работ.

**Рецензент**

Директор по производству  
ТОО «Астанинский  
электротехнический завод»



Омаров Б.К.

## Рецензия

на рабочую программу по дисциплине «Специальные вопросы эксплуатации электрооборудования», разработанную преподавателями кафедры «Эксплуатация электрооборудования» Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина Пястоловой И.А. и Тлеужановой Д. Т.

Рабочая программа разработана на основе модульной образовательной программы «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов».

Рабочая программа включает обязательные компоненты: структуру и содержание, условия реализации, контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для обучения студентов высших учебных заведений.

Рабочая программа отражает место дисциплины в структуре образовательных программ. Раскрываются основные цели и задачи изучаемой, дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины.

В структуре и содержании учебной дисциплины паспорта программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов максимальной, обязательной аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды обязательной аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма итоговой аттестации по дисциплине.

Содержание учебной дисциплины состоит из следующих модулей:

1 модуль - Электротехническая служба (ЭТС) сельскохозяйственных предприятий.

2 модуль - Техническая эксплуатация электрооборудования.

В рабочей программе указаны требования к результатам освоения дисциплины. Всё это позволяет обеспечивать приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование

общеобразовательных и профессиональных компетенций, определенных ГОСО РК по специальности «Энергообеспечение сельского хозяйства» и может соответствовать объему часов, указанному в рабочем учебном плане.

В разделе «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины» определены результаты обучения и те формы и методы, которые будут использованы для их контроля и оценки преподавателем.

Все темы, отвечают требованиям современности, однако необходимо уделить больше внимания вопросу надежности электрооборудования и энергосбережения при эксплуатации.

В результате изучения дисциплины «Специальные вопросы эксплуатации электрооборудования» обучающийся сможет применять полученные знания и умения в профессиональной деятельности.

Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм и высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

**Рецензент**

Директор по производству  
ТОО «Астанинский  
электротехнический завод»



Омаров Б.К.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Эксплуатация и ремонт электрооборудования», разработанную кафедрой «Эксплуатация электрооборудования» энергетического факультета Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина.

Учебная дисциплина «Эксплуатация и ремонт электрооборудования» представляет собой курс, в ходе изучения которого у студентов формируются профессиональные компетенции, установленные требованиям по направлению подготовки выпускников.

При этом указаны требования к знаниям, умениям и навыкам, полученным в ходе изучения дисциплины, по каждой из формируемых компетенций.

В рабочей программе дано описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями (дисциплинами, модулями, практиками). Указаны требования к «входным» знаниям, умениям и навыкам обучающегося, необходимые при освоении данной дисциплины и приобретенные в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей). Также представлены междисциплинарные связи с другими теоретическими и практико-ориентированными дисциплинами, к которым относятся «Электрические машины», «Электрические измерения» и др.

Учебная дисциплина «Эксплуатация и ремонт электрооборудования» соотносится с целями производственно-эксплуатационной практики, для которой её освоение (модуля) необходимо как предшествующее, что свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

Тематический план изучения дисциплины «Эксплуатация и ремонт электрооборудования», образовательные технологии, оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам

освоения дисциплины, перечень основной и дополнительной литературы, программного обеспечения и Интернет-ресурсы, а также материально-техническое обеспечение способствуют планомерному и качественному освоению всех дидактических единиц, установленными в качестве целей и задач рабочей программы.

Необходимо также отметить достоинства рабочей программы и авторские разработки. Включенные в план дисциплины темы раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких как экономия электроэнергии, качество и надежность.


Рецензируемая рабочая программа учебной дисциплины «Эксплуатация и ремонт электрооборудования» отвечает нормативным требованиям. Изучение дисциплины формирует весь необходимый перечень профессиональных компетенций и рекомендуется для изучения студентами, так как полностью соответствует компетентности модели выпускника.

Рекомендации и замечания: в дальнейшем необходимо уделить больше внимания современным средствам диагностирования электрооборудования. Осветить современные проблемы эксплуатации и ремонта электрооборудования.

**Рецензент**

Директор по производству  
ТОО «Астанинский  
электротехнический завод»



  
Омаров Б.К.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Инструментальный энергоаудит» для студентов Модульной образовательной программы «Энергосбережение и возобновляемые источники энергии», автор: старший преподаватель кафедры «Эксплуатация электрооборудования» Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина, PhD, Акимжанов Темирболат Балтабаевич

К специалистам в области энергосбережения и возобновляемым источникам энергии предъявляются высокие профессиональные требования, т.к. деятельность в этой области направлена на бережное отношение к энергоресурсам и окружающей среде.

Неотъемлемой частью деятельности в области энергосбережения и повышения энергоэффективности является инструментальная составляющая энергетических обследований субъектов Государственного энергетического реестра, т.к. только натурные измерения с применением поверенных современных средств измерения параметров энергопотребления дают объективную картину об уровне энергоэффективности. Таким образом, актуальность дисциплины «Инструментальный энергоаудит» для модульной образовательной программы «Энергосбережение и возобновляемые источники энергии» сомнений не вызывает.

Учебная программа состоит из двух модулей. Первый модуль «Инструментальный энергоаудит электрических параметров» посвящен задачам измерения электротехнических параметров электрических сетей и систем электроснабжения, а также энергопотребляющих установок и систем освещения. Во втором модуле «Инструментальный энергоаудит теплотехнических параметров» рассматриваются задачи измерения величин, связанных с системами теплоснабжения и отопления: источников теплоснабжения, тепловых сетей, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, зданий и сооружений. По всем перечисленным модулям предусмотрены лекционные, практические и лабораторные занятия.

В программе особое внимание уделено вопросам обработки результатов измерений, которые нередко вызывает затруднения даже у опытных энергоаудиторов, что является ее безусловным достоинством.

Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм и высокий уровень методической подготовки и должна использоваться в образовательном процессе.

Рецензент, генеральный директор  
ТОО «Казахстанский центр  
энергосбережения и повышения  
энергоэффективности»



Н.К. Сейдахметов



## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Энергетический менеджмент и аудит», реализуемую по Модульной образовательной программе «Энергосбережение и возобновляемые источники энергии», разработал старший преподаватель кафедры «Эксплуатация электрооборудования» Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина, PhD, Акимжанов Темирболат Балтабаевич

Учебная дисциплина «Энергетический менеджмент и аудит» представляет собой курс, в ходе изучения которого у студентов формируются профессиональные компетенции, необходимые для реализации политики энергосбережения Республики Казахстан, что подтверждает её актуальность.

Данному курсу предшествуют такие дисциплины, как «Теоретические основы электротехники», «Электрические измерения», «Техника безопасности в энергетических установках», «Теоретические основы теплотехники», «Электроснабжение», «Инструментальный энергоаудит», «Электрические машины», «Энергосбережение по отраслям» и т.д., которые служат необходимым базисом для её изучения.

Курс состоит из двух модулей: Модуль 1 «Энергоменеджмент» – посвящен вопросам внедрения системы энергоменеджмента, и Модуль 2 «Энергоаудит» – посвящен задачам, связанным с организацией и проведением энергоаудита.

Лекционные занятия охватывают нормативно-правовую базу энергосбережения и повышения энергоэффективности РК, вопросы внедрения системы энергоменеджмента ISO 50001, задачи энергоаудита электрических сетей и систем электроснабжения, энергоаудита зданий, строений и сооружений, энергоаудита систем теплоснабжения и отопления, энергоаудита систем водоснабжения и водоотведения, а также оценки инвестиционной эффективности энергосберегающих мероприятий и разработки плана их реализации.

Практические занятия посвящены вопросам организации деятельности в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, организации внедрения системы энергоменеджмента на предприятии, расчёту показателей энергоэффективности, оценке потенциала энергосбережения в электрических сетях и системах электроснабжения, в системах теплоснабжения и отопления, системах водоснабжения и водоотведения, расчёту энергетического паспорта зданий, а также расчёту эффективности инвестиций в энергосберегающие мероприятия.

Для самостоятельной работы студентам задается изучение законодательства и правила в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, государственные стандарты, методики, строительные нормы и правила, санитарные нормы, инструкции и методики.

Список литературы охватывает нормативно-правовую базу энергосбережения РК, учебные пособия по электротехническим и теплотехническим дисциплинам, ГОСТы, СНиПы, РД, СН и др.

В результате изучения дисциплины «Энергетический менеджмент и аудит» обучающийся сможет применять полученные знания и умения в профессиональной деятельности.

Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм и высокий уровень методической подготовки и рекомендуется для использования в образовательном процессе.

Рецензент, генеральный директор ТОО  
«Казахстанский центр энергосбережения  
и повышения энергоэффективности»



Н.К. Сейдахметов

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Энергосбережение по отраслям», реализуемую по Модульной образовательной программе «Энергосбережение и возобновляемые источники энергии», разработал старший преподаватель кафедры «Эксплуатация электрооборудования» Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина, PhD, Акимжанов Темирболат Балтабаевич

Реализация политики энергосбережения Республики Казахстан требует большого количества квалифицированных специалистов в этой области. Изучение дисциплины «Энергосбережение по отраслям» требуется для освоения теоретических основ технических аспектов задач энергосбережения и повышения энергоэффективности, что обуславливает её актуальность.

Целью данной дисциплины является обучение студентов теории и практике энергосбережения в электрических сетях, системах электроснабжения, источников и систем теплоснабжения и отопления. Кроме того, рассматриваются вопросы повышения энергоэффективности зданий, строений и сооружений, а также систем топливоснабжения и систем потребления моторного топлива.

Перечисленные вопросы изучаются в формате двух модулей: а) энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах генерации, передачи, распределения и потребления электроэнергии; б) энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах генерации, передачи, распределения и потребления тепловой энергии. Каждый модуль предусматривает лекционные и практические занятия.

При изучении, как каждого элемента систем генерации, передачи, распределения и потребления энергоресурсов, так и их совокупности, особое внимание уделяется взаимосвязи их системных и режимных параметров.

Изучения дисциплины «Энергосбережение по отраслям» существенно поможет студентам освоить последующие курсы по основам энергетического менеджмента и аудита, применять полученные знания, умения и навыки в профессиональной деятельности.

Четко сформулированная цель программы и структура находятся в логическом соответствии, демонстрируют профессионализм и высокий уровень методической подготовки. Рабочая программа по дисциплине «Энергосбережение по отраслям», реализуемая по Модульной образовательной программе «Энергосбережение и возобновляемые источники энергии» рекомендуется к использованию в образовательном процессе.

Рецензент, генеральный директор  
ТОО «Казахстанский центр  
энергосбережения и повышения  
энергоэффективности»



Н.К. Сейдахметов

## РЕЦЕНЗИЯ

### на рабочую программу дисциплины «Электрические машины», читаемой для студентов Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина

Рецензируемая программа предназначена для методического обеспечения учебной работы студентов очной формы обучения. Содержание представленной на рецензию рабочей программы включает в себя следующие разделы: сведения о преподавателе и дисциплине, цели и задачи освоения дисциплины; требования к результатам освоения дисциплины; объем дисциплины и виды учебной работы; содержание дисциплины; библиотечно-информационные ресурсы; оценочные средства.

Содержание курса представлено четырьмя разделами, которые в полной мере отражают необходимый объем изучаемого материала. Информация о видах и объеме учебной работы содержит перечень лабораторных работ и тематику практических занятий, призванных помочь студенту получить теоретические знания и практические навыки в освоении набора необходимых компетенций.

Содержание программы соответствует современному уровню и тенденциям развития науки, целесообразно распределено по видам занятий и трудоемкости в часах.

Четко сформулированная цель программы и структура находятся в логическом соответствии. Содержание программы направлено на достижение результатов и отражает последовательность формирования знаний. В полной мере отражены виды работ, направленные на приобретение умений.

Программа может быть рекомендована для использования в образовательном процессе в высших учебных заведениях.

#### Рекомендации:

1. Привести наименование тем лекционных занятий в соответствие с современным наименованием оборудования.
2. Дополнить перечень практических занятий темами других разделов изучаемых в разрезе данной дисциплины.

#### Рецензент

Директор по производству  
ТОО «Астанинский  
электротехнический завод»



Омаров Б.К.

**Рецензия**  
**на рабочую программу по дисциплине «Электротехническое материаловедение» для студентов КазАТУ им. С.Сейфуллина**

Рабочая программа разработана на основании действующих стандартов образования и энергетики для высших учебных заведений и в соответствии с Модульной образовательной программой, утвержденной Советом Каз АТУ им. С.Сейфуллина.

Рабочая программа включает обязательные компоненты: данные о преподавателе и дисциплине, пререквизиты и постреквизиты курса, а также перечень дескрипторов. Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для обучения студентов средних специальных и высших учебных заведений. Раскрываются основные цели и задачи изучаемой дисциплины и требования к результатам освоения дисциплины. В структуре и содержании учебной дисциплины программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов максимальной, обязательной аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды обязательной аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма итоговой аттестации по дисциплине.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование профессиональных и общеобразовательных компетенций и соответствует объему часов, указанному в рабочем учебном плане. В рабочей программе указаны требования к результатам освоения дисциплины. Всё это позволяет обеспечивать приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций, согласно ОРК «Электроэнергетика».

Все темы, отвечают требованиям современности. В результате изучения дисциплины «Электротехническое материаловедение» обучающийся сможет применять полученные знания и умения в профессиональной деятельности.

Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм и высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Рекомендации: добавить в лекционный материал темы с изучением материалов нового поколения в связи с развитием нанотехнологий. Расширить тематику практических занятий и базу упражнений и задач.

**Рецензент**

Директор по производству  
ТОО «Астанинский  
электротехнический завод»



Омаров Б.К.

Приложение 31

**Отчет по воспитательной работе кафедры «Эксплуатация электрооборудования»**

Воспитательная работа со студентами осуществлялась в соответствии с запланированными планами факультета и кафедры.

На 2015 - 2016 уч. год на кафедре 10 преподавателей и 2 преподавателя энергетического факультета являлись кураторами академических групп. Отчеты кураторов и кафедральный имеются.

Из них 2 ассистента, 9 старших преподавателей, 1 доцент

**Список кураторов по кафедре эксплуатации электрооборудования на 2015 - 2016 уч. год**

№ п/п	Ф.И.О. куратора	группа	Специальность
<b>1 курс</b>			
1.	Балтымов С.М. <i>м.т.н., ассистент</i>	107	5В081200 - " Ауыл шаруашылығын энергиямен камтамасыз ету"
2.	Герасименко Т.С. <i>к.т.н., ст преподаватель</i>	108	5В081200- " Энергообеспечение сельского хозяйства"
<b>2 курс</b>			
3.	Яшкина А.Б. магистр, ст.пр.	211	5В081200 - " Ауыл шаруашылығын энергиямен камтамасыз ету"
4.	Турсунбаев А.Е. магистр, ст.пр.	212	5В081200- " Энергообеспечение сельского хозяйства"
5.	Нусупова Ж.К. магистр, ст.пр.	214 (СО ПР)	5В081200 - " Ауыл шаруашылығын энергиямен камтамасыз ету"
6.	Касьянова Т.Н. магистр, ст.пр.	206	5В071800-«Электроэнергетика» Энергетический менеджмент
<b>3 курс</b>			
7.	Нусупова Ж.К. магистр, ст.пр.	312	5В081200 - " Ауыл шаруашылығын энергиямен камтамасыз ету"
8.	Исенов С.С. <i>к.т.н. и.о. доц.</i>	313	5В081200- " Энергообеспечение сельского хозяйства"
9.	Тлеужанова Д.Т. магистр, ст.пр.	306	5В071800-«Электроэнергетика» Энергетический менеджмент
<b>4 курс</b>			
10.	Болатбаева А.Т., ст. преподаватель	413	5В081200 - " Ауыл шаруашылығын энергиямен камтамасыз ету"
11.	Сулейменова Г.О. магистр, ассистент	414	5В081200- " Энергообеспечение сельского хозяйства"
12.	Какимжанова М.К., <i>к.ф.н., ст преподаватель</i>	407	5В071800-«Электроэнергетика» Энергетический менеджмент

На 2016-2017 уч.г. на кафедре 9 преподавателей и 3 преподавателя энергетического факультета являлись кураторами академических групп.

Из них 2 ассистента, 7 старших преподавателей, 2 доцента

**Список кураторов на 2016 - 2017 уч. год**

№ п/п	Ф.И.О. куратора	группа	Специальность
<b>2 курс</b>			
1.	Балтымов С.М. магистр, ассистент	207	5В081200 - " Ауыл шаруашылығын энергиямен камтамасыз ету"
2.	Герасименко Т.С. <i>к.т.н., ст.пр</i>	208	5В081200- " Энергообеспечение сельского хозяйства"
<b>3 курс</b>			
3.	Яшкина А.Б. магистр, ст.пр	311	5В081200 - " Ауыл шаруашылығын энергиямен камтамасыз ету"
4.	Турсунбаев А.Е. магистр, ст.пр.	312	5В081200- " Энергообеспечение сельского хозяйства"

5	Касьянова Т.Н. магистр, ст.пр.	306	5B071800-«Электроэнергетика» Энергетический менеджмент
4 курс			
6.	Сулейменова Г.О магистр, ст.пр.	412	5B081200 - " Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету"
7.	Исенов С.С. к.т.н. и.о. доц.	413	5B081200- " Энергообеспечение сельского хозяйства"
8.	Тлеужанова Д.Т. магистр, ст.пр.	406	5B071800-«Электроэнергетика» Энергетический менеджмент
1 курс			
9	Байжума Г.Б., магистр истории, старший преподаватель кафедры истории Казахстана	16-13	5B081200 - " Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету"
10.	Оралова Г.М. кандидат педагогических наук, доцент кафедры	16-14	5B081200 - " Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету"
12.	Зейнуллина Ж.Р., ассистент, кафедра философии, гуманитарный факультете	16-15	5B081200- " Энергообеспечение сельского хозяйства"

**На 2017-2018 уч.г.** на кафедре 9 преподавателей и 2 преподавателя энергетического факультета являлись кураторами академических групп.

Из них 1 ассистент, 7 старших преподавателей, 2 доцента

Список кураторов кафедры «Эксплуатация электрооборудования» на 2017-2018г

№	группа	Куратор
1	17-15	Сулейменова Гульмира Оразбаевна, магистр, ст преподаватель
2	17-16	Тлеужанова Дина Тельмановна, магистр, ст преподаватель
3	16-13	Байжума Г.Б., магистр истории, старший преподаватель кафедры истории Казахстана
4	16-14	Оралова Г.М. кандидат педагогических наук, доцент кафедры
5	16-15	Акимжанов Темирболат Балтабаевич, к.т.н., ст преподаватель
6	15-07	Балтымпов Саламат Махсұтович, м.т.н., ассистент
7	15-09	Ибраев Кудайберген Айтжанович, ст преподаватель
8	14-06	Касьянова Татьяна Николаевна, магистр, ст преподаватель
9	14-11	Яшкина А.Б. магистр, ст.пр
10	14-12	Тлеужанова Д.Т. магистр, ст.пр.

**На 2018-2019 уч.г.** на кафедре 9 преподавателей и 3 преподавателя энергетического факультета являлись кураторами академических групп.

Из них 1 ассистент, 9старших преподавателей.

Список кураторов кафедры «Эксплуатация электрооборудования» на 2018-2019г

№	Группа	Куратор группы	Кафедра	Контакты, email
1 КУРС				
1	08-812-18-17, к/о	Жумажанов Серик Каратаевич, к.т.н., ст преподаватель	Энергообеспечени е с/х	8 778 552 18 14 zhumaser@mail.ru
2	08-812-18-18, р/о	Касьянова Татьяна Николаевна, магистр, ст преподаватель	Энергообеспечени е с/х	8 701 407 89 33 kasyanova71@mail.ru
2 КУРС				
3	08-812-17-15, к/о	Сулейменова Гульмира Оразбаевна,	Энергообеспечени е с/х	8 701 153 19 04 gulmira--84@mail.ru

		магистр, преподаватель		
4	08-812-17-16, p/o	Тлеужанова Дина Тельмановна, магистр, ст преподаватель	Энергообеспечени е с/х	8 747 415 96 02 <a href="mailto:dina_aky1@mail.ru">dina_aky1@mail.ru</a>
3 КУРС				
5	08-812-16-13 к/о	Турсунбаева Алмагуль Ермековна, магистр, ст преподаватель	Энергообеспечени е с/х	8 701 305 04 47 <a href="mailto:tur_alma@mail.ru">tur_alma@mail.ru</a>
6	08-812-16-14 к/о	Жантлесова Асемгуль Бейсембаевна, к.т.н., ст преподаватель	Энергообеспечени е с/х	8 707 496 33 54 <a href="mailto:acbizh@mail.ru">acbizh@mail.ru</a>
7	08-812-16-15 p/o	Акимжанов Темирболат Балтабаевич, к.т.н., ст преподаватель	Энергообеспечени е с/х	8 778 727 57 11 <a href="mailto:takimzhanov@mail.ru">takimzhanov@mail.ru</a>
4 КУРС				
8	08-812-15-07, к/о	Балтымов Саламат Махсупович, м.т.н., ассистент	Энергообеспечени е с/х	8 708 765 96 95 <a href="mailto:salamat-1991@mail.ru">salamat-1991@mail.ru</a>
9	08-812-15-08, p/o	Герасименко Татьяна Сергеевна, к.т.н., ст преподаватель	Энергообеспечени е с/х	8 701 518 49 88 <a href="mailto:melary-5@mail.ru">melary-5@mail.ru</a>
10	08-718-15-09, p/o	Ибраев Кудайберген Айтжанович, ст преподаватель	Энергообеспечени е с/х	8 702 440 19 87 <a href="mailto:ibraev.k.a@list.ru">ibraev.k.a@list.ru</a>

## 2. План проведения мероприятий по воспитательной работе на кафедре «Эксплуатация электрооборудования»

### Отчет воспитательной работы кафедры "Эксплуатация электрооборудования" на 2018-2019 учебный год

Содержание	Сроки выполнения	Ответственные	Отметка выполнении	о
<b>1. Гражданско - патриотическое воспитание</b>				
1	Утверждение на академические группы кураторов	сентябрь	Зав. кафедрой, деканат	Распоряжение деканата назначения кураторов групп. о
2	Назначение эдвайзеров студентам 1 курса	сентябрь	Деканат	Распоряжение деканата назначения эдвайзеров 1 курса: Касьянова Т.Н., Жумажанов С.К. о
3	Составление кураторами кафедры индивидуальных планов по воспитательной работе	сентябрь	Кураторы 1-4 курса Касьянова Т.Н., Жумажанов С.К., Жантлесовой А.Б., Акимжанов Т.Б., Сулейменова Г.О., Тлеужанова Д.Т., Турсунбаева	Выполнено кураторами

			А.Е., Балтымов С.М., Герасименко Т.С., Ибраев К.А.	
4	Проведение кураторских часов	Каждую неделю	Касьянова Т.Н., Жумажанов С.К., Жантлесовой А.Б., Акимжанов Т.Б., Сулейменова Г.О., Тлеужанова Д.Т., Турсынбаева А.Е., Балтымов С.М., Герасименко Т.С., Ибраев К.А.	Выполнено кураторами
5	Участвовать в митинге посвященном дню знаний	сентябрь		20 сентября 2018 проведение мероприятия «Начало знаний – воспитание»
6	Посещение музея первого президента и музея университета (по таблице)	В течение учебного года		Выполнено
7	Посвящение студентов 1 курса (кино-концертный зал Казахстан)	октябрь		Выполнено кураторами 1 курса 10.10.2018г. 14:00. Касьянова Т.Н., Жумажанов С.К.
<b>Профориентация и пробуждение интерес к своей профессии</b>				
8	Организовать посещение энергетических предприятий АО "Астана РЭК", ТОО «Астанинский электрический завод»	В течение учебного года	Зав. кафедрой, кураторы 1-4 курса  Соответственно по договору	Выполнено куратором: Турсунбаева А.Е. 1.11.17г. «Образовательная поездка на Первую Ветровую Электростанцию» в г. Ерментау.
9	Участвовать в мероприятии "День энергетиков"	22 декабря		Выполнено
10	Викторина «Знатоки своей профессии»/«Өз мамандығының білгіштері»	декабрь	Акимжанов Т.Б., Жантлесова А.Б.	Проведена между студентами 3-х курсов специальностей 5В071800 ЭЭ и 5В081200 ЭСХ для



				русских групп - 29.11.18г., и для казахских групп - 30.11.18.
11	Участие студентов в научной студенческой конференции (НИРС)	апрель	Преподаватели ведущие занятия	Перенесено на сентябрь 2019г.
12	Викторина «Энергосбережение»	март	Акимжанов Т.Б., Жантлесова А.Б.	Проведена между студентами 3-х курсов специальностей 5В071800 ЭЭ и 5В081200 ЭСХ для русских групп – 20.03.19г., и для казахских групп - 18.03.19г.
<b>3. Патриотическое воспитание</b>				
13	Участвовать в факультетских, университетских и в городских мероприятиях: - день знаний - новый год - 8 марта - наурыз		Зав. кафедрой, кураторы 1-4 курса	Выполнено
14	Зачисление студентов			Выполнено
15	Проведение и участие в университетских культурно спортивных мероприятиях (на факультете)	В течение учебного года	Зав. кафедрой, кураторы 1-4 курса	Выполнено кураторами: Сулейменова Г.О., Балтымов С.М., Ибраев К.А.
16	Посещение театров, музеев и выставок	В течение учебного года	Кураторы 1-4 курса	Выполнено
<b>5. Формирование здорового образа жизни и физическая культура</b>				
17	Участие в спортивных мероприятиях: - факультетских - университетских - городских	В течение учебного года	Зав. кафедрой, кураторы 1-4 курса	Куратор: Жумажанов С.К. Студенты: Назаркулов Е. – 2 место в республиканском турнире по боксу
18	Наблюдение в группах ежегодного проведения флюорографии		Зав. кафедрой, кураторы 1-4 курса	Выполнено
19	Участие в городских и университетских субботниках			Выполнено со студентами первого курса

**ПРОТОКОЛ**

согласования с общественной организацией «Центральное Отделение  
Международной Ассоциации Инженеров Энергетиков» Республики  
Казахстан  
№ 1 от "14" мая 2018 г.

**Присутствовали:**

Маслов С.В., Шукралиев М.А., Пястолова И.А., Бабко А.Н., Герасименко  
Т.С., Касьянова Т.Н., Балтымов С.М.

**Повестка дня**

Согласование структуры и содержания модульных образовательных  
"Энергетический менеджмент и аудит", "Энергообеспечение и  
автоматизация технологических процессов", "Энергосбережение и  
возобновляемые источники энергии", реализуемых в Казахском  
агротехническом университете им. С. Сейфуллина.

**Слушали**

1. к.т.н., доцента Шукралиева М.А. о структуре и содержании  
образовательных программ по специальности 5В081200 –  
Энергообеспечение сельского хозяйства.

2. Председателя Совета Маслова С.В., высказавшего актуальность  
согласования образовательных программ и давшего рекомендации по  
повышению качества подготовки бакалавров и развитию актуальных  
навыков:

2.1. Предметы "Фирма и связи с общественностью", "Управление  
командой, презентации и модерация", "Планирование карьеры и основание  
собственного бизнеса", «Менеджмент и маркетинг» укрупнить в один с  
названием «Технологический менеджмент» или «Производственный  
менеджмент» (для МОП Энергетический менеджмент и аудит).

2.2. Предмет «Математические задачи и компьютерное  
моделирование в электроэнергетике» исключить и заменить на предмет,  
ориентированный на практические навыки, например «Монтаж  
оборудования» (для МОП Энергетический менеджмент и аудит).

2.3. Для предмета «Системы автоматизации и управления  
технологических процессов» добавить еще 1 лабораторную работу (для всех  
МОП).

2.4. Для всех программ включить отдельную дисциплину или  
разделы по предпринимательской деятельности.

2.5. Усилить практическую подготовку для ОП Энергетический  
менеджмент и аудит за счет использования в учебном процессе

современных средств энергообследований, например увеличить объем предмета «Инструментальный энергоаудит».

**Решили**

1. Использовать рекомендации при проектировании образовательных программ "Энергетический менеджмент и аудит", "Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов", "Энергосбережение и возобновляемые источники энергии".

2. Развивать дальнейшее сотрудничество в сфере совершенствования образовательных программ, программ производственных практик.

**Председатель заседания**

Председатель Совета  
Общественной организации  
«Центральное Отделение  
Международной Ассоциации  
Инженеров Энергетиков»  
Республики Казахстан

**Секретарь заседания**

к.т.н., ст. преподаватель



Маслов С.В.

Герасименко Т.С.

**Протокол**  
согласования с ТОО «АДСК-проект»  
№ 1 от "21" ср 2017 г.

**Присутствовало 7 человек**  
Ауельбек М.А., Шукралиев М.А., Герасименко Т.С., Тлеуова А.А., Тлеужанова  
Д.Т., Турсунбаева А.Е., Ибраев К.А.

**Повестка дня**

Согласование модульных образовательных программ "Энергосбережение и возобновляемые источники энергии", "Энергетический менеджмент и аудит", "Электротехнологии и электрооборудование в АПК" в рамках специальности 5В081200 - Энергообеспечение сельского хозяйства.

Изменения	Программа
1. Увеличить количество часов по курсу "Энергосбережение по отраслям" с 135 до 180 ч. 2. Увеличить количество часов по курсу "Электрическое освещение и облучение" с 135 до 180 ч.	Энергетический менеджмент и аудит
1. Увеличить количество часов по курсу "Автоматизированный электропривод" с 135 до 225 ч. 2. Увеличить количество часов по курсу "Системы автоматизации и управления технологических процессов" с 135 до 180 ч.	Энергосбережение и возобновляемые источники энергии
1. Увеличить количество часов по курсу "Энергосбережение по отраслям" с 135 до 180 ч. 2. Увеличить количество часов по курсу "Электрическое освещение и облучение" с 135 до 180 ч.	Электротехнологии и электрооборудование в АПК

**Председатель**  
Директор  
ТОО «АДСК-проект»

**Секретарь**  
ст. преподаватель



Ауельбек М.А.

Герасименко Т.С.

## ПРОТОКОЛ

согласования с общественной организацией «Центральное Отделение  
Международной Ассоциации Инженеров Энергетиков» Республики  
Казахстан

№ 1 от "10" 04 2017 г.

### Присутствовали:

Маслов С.В., Шукралиев М.А., Пястолова И.А., Бабко А.Н., Герасименко  
Т.С., Касьянова Т.Н., Балтымов С.М.

### Повестка дня

Согласование структуры и содержания рабочих учебных планов, модульных образовательных программ, каталога элективных дисциплин по образовательным программам "Энергетический менеджмент и аудит", "Электротехнологии и электрооборудование в АПК", "Энергосбережение и возобновляемые источники энергии", реализуемых в Казахском агротехническом университете им. С. Сейфуллина.

### Слушали

1. к.т.н., доцента Шукралиева М.А. о структуре и содержании учебных планов по специальности 5В081200 – Энергообеспечение сельского хозяйства.

2. Председателя Совета Маслова С.В., высказавшего актуальность согласования учебных программ и давшего рекомендации по повышению качества подготовки бакалавров и развитию актуальных навыков:

2.1. Предметы "Фирма и связи с общественностью", "Управление командой, презентации и модерация", "Планирование карьеры и основание собственного бизнеса", «Менеджмент и маркетинг» укрупнить в один с названием «Технологический менеджмент» или «Производственный менеджмент» (для МОП Энергетический менеджмент и аудит).

2.2. Предмет «Математические задачи и компьютерное моделирование в электроэнергетике» исключить и заменить на предмет, ориентированный на практические навыки, например «Монтаж оборудования» (для МОП Энергетический менеджмент и аудит).

2.3. Для предмета «Системы автоматизации и управления технологических процессов» добавить еще 1 лабораторную работу (для всех МОП).

2.4. Для всех программ включить отдельную дисциплину или разделы по предпринимательской деятельности.

2.5. Усилить практическую подготовку для ОП Энергетический менеджмент и аудит за счет использования в учебном процессе

современных средств энергообследований, например увеличить объем предмета «Инструментальный энергоаудит».

**Решили**

1. Использовать рекомендации при проектировании образовательных программ "Энергетический менеджмент и аудит", "Электротехнологии и электрооборудование в АПК", "Энергосбережение и возобновляемые источники энергии"

2. Развивать дальнейшее сотрудничество в сфере совершенствования образовательных программ, учебных планов, рабочих программ дисциплин (силлабусов).

**Председатель заседания**

Председатель Совета  
Общественной организации  
«Центральное Отделение  
Международной Ассоциации  
Инженеров Энергетиков»  
Республики Казахстан

**Секретарь заседания**

к.т.н., ст. преподаватель



Маслов С.В.

Герасименко Т.С.

## **ПРОТОКОЛ**

встречи с работодателями

№ 1 от "25" 04 2017 г.

### **Присутствовали:**

Сыздыков А.С., Сарсикеев Е.Ж., Исенов С.С., Пястолова И.А., Бабко А.Н., Герасименко Т.С., Тлеуова А.А., Тлеужанова Д.Т., Турсунбаева А.Е., Яшкина А.Б.

### **Повестка дня:**

1. Обсуждение Рабочих учебных планов модульных образовательных программ "Электротехнологии и электрооборудование в АПК", "Энергосбережение и возобновляемые источники энергии", "Энергетический менеджмент и аудит" по специальности 5В081200 - Энергообеспечение сельского хозяйства.

### **Тема обсуждения:**

1 Для МОП "Энергетический менеджмент и аудит" и МОП "Энергосбережение и возобновляемые источники энергии" (4 кредита, 5 семестр) замена дисциплины "Электроэнергетика" на дисциплину "Электроснабжение" (3 кредита, 6 семестр).

2 Для МОП "Энергетический менеджмент и аудит" замена дисциплины "Основы эксплуатации электрооборудования" (2 кредита, 7 семестр) на дисциплину "Эксплуатация и ремонт электрооборудования" (4 кредита, 6 семестр).

3 Для МОП "Электротехнологии и электрооборудование в АПК" формирование на базе дисциплин "Теоретические основы эксплуатации энергооборудования" (2 кредита, 6 семестр), "Ремонт электрооборудования" (2 кредита, 6 семестр), "Техническая эксплуатация электрооборудования" (2 кредита, 7 семестр) двух отдельных дисциплин "Эксплуатация и ремонт электрооборудования" (4 кредита, 6 семестр и "Специальные вопросы эксплуатации электрооборудования" (3 кредита 7 семестр).

### **Решение:**

1 Содержание и структура Рабочих учебных планов по вышеназванным модульным образовательным программам специальности 5В081200 - Энергообеспечение сельского хозяйства, реализуемой в Казахском агротехническом университете на базе кафедры "Эксплуатация электрооборудования" соответствует целям и задачам подготовки кадров, согласно нормативных документов в сфере высшего образования.

2 Внести предложения в структуру и содержание образовательных программ "Электротехнологии и электрооборудование в АПК",

"Энергосбережение и возобновляемые источники энергии", "Энергетический менеджмент и аудит" по специальности 5В081200 - Энергообеспечение сельского хозяйства.

Председатель  
Генеральный директор  
ТОО "Астанинский  
электротехнический завод"



Сыздыков А.С.

Секретарь  
магистр, ст.преподаватель  
каф. ЭЭО

Яшкина А.Б.



## ПРОТОКОЛ

встречи с работодателем АО «SAMRUK ENERGY»

№ 1 от "19" 04 2017г.

**Присутствовали:** Тютөбаев С.С., Исенов С.С., Пястолова И.А., Бабко А.Н., Герасименко Т.С., Тлеужанова Д.Т., Турсунбаева А.Е., Яшкина А.Б., Сулейменова Г.О.

**Повестка дня:**

1. Обсуждение рабочих программ (силлабусов) по дисциплинам Электроснабжение; Электрические машины; Автоматизированный электропривод; Электрическое освещение и облучение; Электрические измерения; Технология монтажа электрооборудования и электроустановок; Электротехническое материаловедение; Основы цифровой микропроцессорной техники; Системы автоматизации и управления технологических процессов; Гелиоэнергетика; Ветроэнергетика; Энергосбережение по отраслям; Проектирование систем энергообеспечения; Эксплуатация и ремонт электрооборудования; а также Специальные вопросы эксплуатации электрооборудования; Инструментальный энергоаудит; Био- и гидроэнергетика; Энергетический менеджмент и аудит.

2. Обсуждение Каталога элективных дисциплин по специальности 5В081200 – Энергообеспечение сельского хозяйства в рамках образовательных программ «Энергосбережение и возобновляемые источники энергии», «Энергетический менеджмент и аудит», «Электротехнологии и электрооборудование в АПК»

**Обсуждали:**

1. Место и роль каждой дисциплины в формировании модели выпускника, его знаний, умений, навыков – компетенций, как профессиональных, так и общих.

2. Практические результаты обучения в рамках указанных дисциплин, т.е. что будут уметь делать, каким образом, с какой целью, как оценить результат освоения темы.

3. Взаимосвязь изучаемого курса с ранее полученными знаниями и навыками, а также формирование представления в какой сфере

применимы получаемые компетенции.

4. Активное использование в преподавании современных технологий и средств обучения – тренинги, семинары, дебаты, деловые игры с использованием информационно-коммуникационных средств,

5. Демонстрацию на примере опыта передовых стран, производств и сферы услуг достижений и тенденций в области, охватываемой конкретной дисциплины.

6. Использование в качестве базовых источников информации современные электронные среды и ресурсы обучения.

**Решили:**

1. Признать содержание и структуру рабочих программ (силлабусов) по перечисленным дисциплинам актуальными, соответствующими целям и задачам по подготовке кадров для казахстанской экономики, не противоречащих действующим нормативным документам.

2. Выказанные предложения и замечания от представителя потенциального работодателя учесть при разработке рабочих программ (силлабусов) по каждой дисциплине и Каталога элективных дисциплин.

3. Продолжать сотрудничество на этапах согласования образовательных программ, каталогов элективных дисциплин, а также силлабусов отдельных курсов, формирующих профессиональные компетенции.

**Председатель**

Управляющий директор  
по производству и  
управлению активами  
Член Правления



Тютэбаев С.С.

**Секретарь**

магистр, ст.преподаватель  
каф. ЭЭО



Яшкина А.Б.

**Протокол**  
встречи с потенциальными работодателями  
№ 1 от "03" 04 2017 г.

**Присутствовали**

Юревич В.С., Мощенко В.Г., Пястолова И.А., Бабко А.Н., Тлеуова А.А., Герасименко Т.С., Балтымов С.М., Касьянова Т.Н.

**Повестка дня**

Обсуждение модульных образовательных программ "Энергетический менеджмент и аудит", "Электротехнологии и электрооборудование в АПК", "Энергосбережение и возобновляемые источники энергии" по специальности 5В081200 - Энергообеспечение сельского хозяйства.

**Темы для обсуждения**

МОП	Предложения
Энергетический менеджмент и аудит	1. Увеличить количество часов по курсу "Энергетический менеджмент и аудит" с 135 до 225 ч. 2. Увеличить количество часов по курсу "Инструментальный энергоаудит" с 135 до 180 ч.
Энергосбережение и возобновляемые источники энергии	1. Увеличить количество часов по курсу "Энергосбережение по отраслям" с 135 до 180 ч. 2. Увеличить количество часов по курсу "Электрическое освещение и облучение" с 135 до 180 ч.
Электротехнологии и электрооборудование в АПК	1. Увеличить количество часов по курсу "Энергосбережение по отраслям" с 135 до 180 ч. 2. Увеличить количество часов по курсу "Электрическое освещение и облучение" с 135 до 180 ч.

**Решение**

1 Содержание и структура указанных модульных образовательных программ специальности 5В081200 - Энергообеспечение сельского хозяйства, реализуемой в Казахском агротехническом университете на базе кафедры "Эксплуатация электрооборудования" соответствует целям и задачам подготовки кадров, согласно нормативным документам в сфере высшего образования.

2 Внести предложения в структуру и содержание образовательных программ "Электротехнологии и электрооборудование в АПК", "Энергосбережение и возобновляемые источники энергии", "Энергетический менеджмент и аудит" по специальности 5В081200 - Энергообеспечение сельского хозяйства.

**Председатель**

Директор  
ТОО "ТехноЭксперт Астана"



Юревич В.С.

**Секретарь**

магистр, ст.преподаватель  
каф. ЭЭО

Сулейменова Г.О.

903112-20182

**ДОГОВОР** *н 34-14*  
**о сотрудничестве между АО "Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина" (г.Астана) и НАО "Алматинский университет энергетики и связи" (г.Алматы)**

г. Астана *25* " *07-1* " 2014 г.

В целях развития дружбы и сотрудничества в области образования и науки АО "Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина" (КАГУ) в лице Председателя Правления **Куришбаева А.К.** и НАО "Алматинский университет энергетики и связи" (АУЭС) в лице ректора **Даукеева Г.Ж.** составили договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1 Стороны заключили договор о долгосрочном и взаимовыгодном сотрудничестве в сфере подготовки специалистов, повышении их квалификации, выполнении совместных научно-исследовательских работ для совершенствования и развития практических, педагогических и исследовательских навыков бакалавров, магистрантов и докторантов, а также реализации их, как квалифицированных специалистов.

1.2 Стороны определили следующие приоритетные направления сотрудничества в области поиска новых форм обучения студентов, магистрантов и докторантов по следующим специальностям - 5B071700 "Теплоэнергетика", 5B071800 "Электроэнергетика", 5B071900 "Радиотехника, электроника и телекоммуникации" и 5B081200 "Энергообеспечение сельского хозяйства":

- разработка совместно согласованных принципов построения планов элементных дисциплин, с учетом запросов потенциальных потребителей;
- обеспечение краткосрочной и семестровой академической мобильности студентов, магистрантов и докторантов и ППС на основе обучения их по взаимному соглашению ВУЗов, в том числе прохождения исследовательских и педагогических практик, стажировок, участия в научных конференциях, семинарах, конкурсах и других мероприятиях;
- внедрение дистанционной технологии преподавания отдельных дисциплин и интеграции On-line режимов работы в учебный процесс;
- сотрудничество в совместной разработке, приобретении, применении и монтаже учебных лабораторных стендов;
- разработка информационных систем и технологий, используемых в учебно-производственном процессе (программные продукты и программное обеспечение).

- обмен опытом по применению информационных систем в учебно-производственной деятельности всех подразделений ВУЗа, НПО и предприятий;
- информационный обмен в области разработки, применении, проектировании, монтаже и применении технических средств обучения;
- обмен опытом по организации, структуре учебно-производственной деятельности всех подразделений ВУЗа, НПО и предприятий;
- организация и проведение совместного руководства дипломных проектов и магистерскими работами выпускников;
- сотрудничество в подготовке, переподготовке и повышении квалификации научно-педагогических кадров и специалистов для различных сфер научно-педагогической и производственной деятельности;
- трансферт технологий.

## **2. Права и обязанности Сторон**

### **2.1 Стороны имеют право:**

- использовать результаты совместной учебной, научно-методической и учебно-производственной деятельности;
- разрабатывать совместные проекты, технические средства, информационные технологии и системы, используемые в учебном процессе, научно-исследовательских и производственных сферах;
- разработать совместные инновационные проекты для реализации на территории Казахстана, Российской Федерации, Узбекистана, Кыргызстана и других государств;
- создать совместные предприятия, филиалы и дочерние предприятия и консорциумы для совместной реализации конкретных инновационных проектов.

### **2.2 Стороны обязуются:**

- обмениваться информацией о новых достижениях в различных научных и учебно-производственных областях учебно-методическими, периодическими изданиями и трудами научных конференций;
- реализовать академическую мобильность на принципах равного обмена (по предварительному согласованию сторон);
- обеспечить обучение, консультации и доступ к библиотечным разрешенным информационным ресурсам для студентов, магистрантов и докторантам в течение периода академической мобильности на безвозмездной основе (по предварительному согласованию сторон);
- обеспечить выплату студентам, магистрантам и докторантам, получающих стипендию по (госзаказу), на период академической мобильности ВУЗом, в

который они зачислены на обучение;  
- производить оплату транспортных и командировочных расходов за счет ВУЗа, в который зачислены обучаемые (по госзаказу), а ППС - за счет ВУЗа в штат которого они были зачислены; - производить оплату труда приглашенных ППС на условиях почасовой оплаты.

Установить сроки академической мобильности:

- для обучаемых - на срок до одного семестра, но не менее необходимого срока для изучения заранее согласованного цикла дисциплин;
- для стажировок магистрантов, докторантов и ППС на заранее согласованный срок; - для ППС - на срок, необходимый для прочтения согласованного цикла или дисциплины в целом;
- организовать защиту дипломных проектов магистерских работ по договоренности на совместных заседаниях ГАК с использованием инновационных технологий.

### **3. Дополнительные условия**

3.1 Изменения условий настоящего договора могут вноситься только в результате письменного соглашения между Сторонами. Все изменения, приложения и дополнения к Договору, подписанные и скрепленные печатью, являются неотъемлемой его частью;

3.2 В случае намерения сторон продать, передать (трансферт), сдать в аренду технологии, оборудование и результаты сотрудничества, взаимоотношения сторон будут оговорены дополнительными соглашением.

### **4. Срок действия договора**

4.1 Договор вступает в силу с момента подписания Сторонами.

4.2 Договор может быть расторгнут по инициативе любой из Сторон при письменном извещении другой Стороны за 6 месяцев до даты расторжения.

4.3 Договор составлен в соответствии с законодательством Республики Казахстан на русском языке в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон и действует до 31 декабря 2018 года.

### **5. Особые условия договора**

5.1 В случае невыполнения одной из Сторон обязательств, предусмотренных Договором, другая Сторона имеет право в одностороннем порядке расторгнуть Договор в любое время, направив письменное уведомление с указанием причин расторжения.



## 6. Порядок разрешения споров

6.1. Все разногласия и споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются посредством переговоров.

6.2. В случае, если в результате переговоров Стороны не пришли к единому мнению, то все разногласия решаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

## 7. Юридические адреса Сторон

АО «Казахский агротехнический  
университет имени С.Сейфуллина»  
010000 Республика Казахстан,  
г. Астана, пр. Победы, 62

НАО «Алматинский университет»  
энергетики и связи»  
050013, Республика Казахстан.  
г. Алматы, ул. А.Байтурсынова, 126

## Договор подписали от имени Сторон

АО «Казахский агротехнический  
Университет им. С.Сейфуллина»

НАО «Алматинский университет  
энергетики и связи»



Председатель Правления  
А.К. Куришбаев



Ректор  
Г.Ж. Даукеев

*Handwritten notes and signatures:*  
2008 г. 10.10.08  
[Signature]



**ДОГОВОР № 105/77**  
**о научном обмене и стажировке между АО « Казахский агротехнический**  
**университет имени С.Сейфуллина (г.Астана) и ФГАОУ ВО**  
**«Национальный исследовательский Томский политехнический**  
**университет (г.Томск)**

г.Астана

« 4 » февраля 2016 г

Акционерное общество « Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина» (КазАТУ) в лице Председателя Правления Куришбаева Ахылбека Кажигуловича и Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ) в лице ректора Чубика Петра Савельевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые Стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

1.1 Стороны заключили договор о научном обмене и стажировке магистрантов и докторантов PhD по специальности 6M081200-Энергообеспечение с.х. и 6D081200 – Энергообеспечение с.х., выполнения совместных научно-исследовательских работ для совершенствования и развития практических, педагогических и исследовательских навыков магистрантов и докторантов, а также реализации их как квалифицированных специалистов.

1.2 Стороны определили следующие приоритетные направления сотрудничества в области научного обмена, стажировки и поиска новых форм обучения магистрантов и докторантов по специальности 6M081200-Энергообеспечение с.х. и 6D081200 – Энергообеспечение с.х.:

- содействовать научному обмену и стажировки магистрантов и докторантов по специальности 6M081200-Энерго-обеспечение с.х. и 6D081200 – Энергообеспечение с.х.:

- совместное написание научных статей в ведущих научных журналах входящих в базы данных Thomson Reuters, Scopus,РИНЦ;

- осуществлять совместное научное руководство магистрантов и докторантов по специальности 6M081200-Энерго-обеспечение с.х. и 6D081200 – Энергообеспечение с.х. с целью повышения качества образовательных программ;

- обеспечение краткосрочной и семестровой академической мобильности магистрантов и докторантов по специальности 6M081200-Энерго-обеспечение с.х. и 6D081200 – Энергообеспечение с.х. на основе обучения их по взаимному соглашению Сторон, в т.ч. прохождения исследовательских, производственных и педагогических практик, научных стажировок, участия в научных конференциях, семинарах и других мероприятиях;

- проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ в направлениях, представляющих взаимный интерес;

## **2 Права и обязанности сторон**

2.1 Стороны имеют право:

- использовать результаты совместной научно-исследовательской, научно-методической и научно-производственной деятельности;
- совместно разрабатывать технические средства, информационные технологии и системы, используемые в учебном процессе, научно-исследовательских и производственных сферах;
- разрабатывать совместные инновационные проекты для реализации на территории Республики Казахстан, Российской Федерации, Республики Беларусь, Кыргызстана и других государств;
- создавать совместные предприятия и консорциумы для совместной реализации конкретных инновационных проектов.

2.2 Стороны обязуются:

- обмениваться информацией о новых достижениях в различных научных и учебно-производственных областях, учебно-методическими, периодическими изданиями и трудами научных конференций;
- реализовывать академическую мобильность на принципах равного обмена (на основании отдельного договора);
- организовывать защиту магистерских диссертаций по договоренности на совместных заседаниях.

## **3 Дополнительные условия**

3.1 Стороны ежегодно составляют план мероприятий по реализации договора, который после утверждения обеими Сторонами становится неотъемлемой частью настоящего договора.

3.2 В целях реализации настоящего договора Стороны назначают ответственных представителей:

- от ТПУ: зав. кафедрой электроснабжения промышленных предприятий, д.т.н. Лукутин Борис Владимирович, тел.: +7(3822)60-61-07;
- от КазАТУ: декан энергетического факультета, к.т.н. Исенов Султанбек Сансызбаевич, тел.: 8(7172)31-74-89.

3.3 Изменения настоящего договора могут вноситься только в результате письменного соглашения между Сторонами. Все изменения, приложения и дополнения к Договору, подписанные и скрепленные печатью, являются неотъемлемой его частью.

3.4 Конкретное содержание совместной деятельности, обязательства Сторон, сроки их выполнения, объемы и условия финансирования и другие организационные и коммерческие аспекты сотрудничества определяются на основе отдельных договоров между Сторонами.

3.5 В случае намерения Сторон продать, передать (трансфер), сдать в аренду технологии, оборудование и результаты сотрудничества, взаимоотношения Сторон будут оговорены дополнительными соглашениями.

#### 4 Срок действия договора

- 4.1 Договор вступает в силу с момента подписания Сторонами.
- 4.2 Договор может быть расторгнут по инициативе любой из Сторон при письменном извещении другой Стороны за 6 месяцев до даты расторжения.
- 4.3 Договор составлен в соответствии с законодательствами Республики Казахстан и Российской Федерации на русском языке в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон и действует до 31 декабря 2021 года.

#### 5 Особые условия договора

5.1 В случае невыполнения одной из Сторон обязательств, предусмотренных Договором, другая Сторона имеет право в одностороннем порядке расторгнуть Договор в любое время, направив письменное уведомление с указанием причин расторжения.

#### 6 Порядок разрешения споров

- 6.1 Все разногласия и споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются посредством переговоров.
- 6.2 В случае, если в результате переговоров Стороны не пришли к единому мнению, то все разногласия решаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и Российской Федерации

#### 7 Юридические адреса и подписи Сторон

**АО «Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина»**

Республика Казахстан, 010000,  
г.Астана, проспект Женис 62  
Тел.:8(7172)351-547



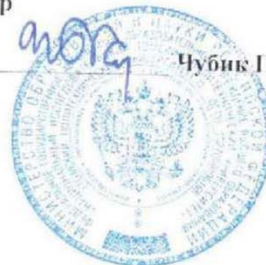
Исполнительный директор  
Куришбаев А.К.

*Менюф* *М*

**ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»**

Россия, 634050, г.Томск, проспект Ленина, д.30  
Тел.:8(3822) 606-333

Ректор



Чубик П.С.



**СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ  
АО «КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С. СЕЙФУЛЛИНА» (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН)  
И  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ  
(РЕСПУБЛИКА БОЛГАРИЯ)**

г. Астана

«14» 03 2016 г.

АО «Казакхский агротехнический университет им. С. Сейфуллина», в лице ректора, Куришбаева Ахылбека Кажигуловича, с одной стороны, и Технический Университет - София в лице ректора Михова Георгия Славчева, с другой стороны (далее - совместно именуемые «Стороны», или по отдельности «Сторона»),

**принимая во внимание** партнерские и тесные международные отношения между Республикой Казахстан и Республикой Болгария,

**признавая** необходимость развития дальнейших двусторонних отношений между двумя странами в образовательных и научных сферах сотрудничества,

**желая** внести свой вклад в развитие сотрудничества между двумя образовательными учреждениями в вышеупомянутых сферах,

заключили настоящее Соглашение о сотрудничестве (далее - Соглашение) на следующих положениях.

**Статья 1**

На основе принципов взаимной выгоды и уважения независимости Стороны будут стимулировать:

1. Обмен сотрудниками и преподавателями университетов. Организацию курсов повышения квалификации для профессорско-преподавательского состава. Обмен преподавателями для проведения совместно организованных курсов.
2. Обмен студентами бакалавриата, магистратуры, докторантуры с целью обеспечения прохождения научно-исследовательской практики и стажировки.
3. Разработку и реализацию совместных образовательных программ, в том числе предусматривающих выдачу двойных дипломов, а также учебных планов.
4. Организацию академических встреч и симпозиумов. Совместное участие и проведение научной школы с привлечением специалистов и студентов.
5. Совместную исследовательскую деятельность. Совместное участие в грантах объявляемых государственными, международными, общественными и частными фондами и организациями.
6. Публикацию статей, докладов и других научных трудов членов профессорско-преподавательского состава, студентов и сотрудников университета в периодических изданиях университета-партнера.
7. Обмен научной информацией, публикациями, материалами и знаниями. Организацию доступа к научным центрам и исследовательским лабораториям для проведения исследований.
8. Привлечение ведущих ученых для научного руководства докторантами PhD в вузе партнере

9. Другие формы образовательного и научного сотрудничества, которые будут согласовываться обеими Сторонами.

В целях реализации указанных форм сотрудничества представители факультетов и институтов обоих университетов смогут консультировать друг друга и разрабатывать специальные планы сотрудничества в каждом или во всех вышеперечисленных сферах сотрудничества.

#### Статья 2

Условия реализации каждой программы сотрудничества в рамках Соглашения должны быть согласованы и приняты обоими университетами путем заключения отдельных соглашений до начала реализации каждой отдельной программы. Эти отдельные соглашения будут четко описывать функции и виды деятельности, которые будут осуществляться, график работы, личные анкеты, условия финансирования, права и обязанности каждой Стороны, а также документы, необходимые для определения целей и областей сотрудничества в рамках каждой программы.

#### Статья 3

Подразумевается, что все действия в рамках Соглашения одобрены соответствующими руководителями в каждом университете и соответствуют научным и финансовым требованиям обоих университетов. Результаты совместных исследований, включающие, но не ограниченные возникшими правами интеллектуальной собственности, должны использоваться справедливо и честно, путем консультаций между Сторонами.

#### Статья 4

Финансовые расходы, связанные с проездом, проживанием и организацией обмена профессорско-преподавательского состава, студентов и сотрудников будут взаимно согласованы заранее.

#### Статья 5

В процессе исполнения положений Соглашения Стороны руководствуются законодательством страны своей инкорпорации, а также обязуются соблюдать межгосударственные соглашения о сотрудничестве в области образования, науки и культуры между Республикой Казахстан и Республикой Болгария.

Все виды сотрудничества, указанные в статье 1, должны исполняться в соответствии со всеми законами, правилами и нормативными актами страны, в которой эти виды сотрудничества будут осуществляться.

#### Статья 6

Соглашение вступает в силу со дня его подписания уполномоченными представителями обоих университетов и должно оставаться в силе до его расторжения одной из Сторон путем уведомления второй Стороны. Уведомление о расторжении Соглашения должно быть предоставлено не менее чем за шесть месяцев до предполагаемой даты расторжения. Независимо от расторжения Соглашения Стороны должны продолжить исполнение своих обязательств до того момента, когда все участники, начавшие обучение по программе обмена, завершат свое обучение. Соглашение может быть изменено в любое время по взаимной договоренности Сторон.

#### Статья 7

Сторона по этому договору будет представлена Техническим университетом – София, филиал в г. Пловдиве. Настоящее Соглашение составлено в трех экземплярах – на английском, казахском, русском и болгарском языках (один для АО „Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина“, один для Технического университета – София и один для Технического университета – София, филиал в Пловдиве. Ка-

ждый перевод этого Договора идентичный по содержанию и значению с другими переводами и имеет одинаковую юридическую силу.


А. К. Куришбаев  
Ректор  
Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина


Г. С. Михов  
Ректор  
Технический университет - София

*Handwritten notes:*  
KST  
Mihov-

С.Сейфуллин атындағы  
Қазақ агротехникалық университеті

Біліктілікті арттыру және  
қашықтықтан оқыту институты



Казахский агротехнический  
университет им.С.Сейфуллина

Институт повышения квалификации и  
дистанционного обучения

## СЕРТИФИКАТ

біліктілікті арттыру туралы/о повышении квалификации  
БА № 02189

Осы сертификат  
**СЕРИК КАРАТАЕВИЧ**  
**ЖУМАЖАНОВҚА** берілді.

Ол 2017 жылғы 12 желтоқсаннан бастап  
2018 жылғы 30 мамырға дейін 120 сағат көлемінде  
«Жоғары мектептің білім беру үдерісіндегі  
инновациялар» атты оқытушылардың педагогикалық  
шеберлігін арттыру курсынан өтті және кешенді  
емтиханды «Өте жақсы» бағаға тапсырды.

Настоящий сертификат выдан  
**ЖУМАЖАНОВУ СЕРИКУ**  
**КАРАТАЕВИЧУ**

в том, что он с 12 декабря 2017 года по 30 мая 2018 года  
прошел обучение на курсах повышения  
педагогического мастерства преподавателей  
«Инновации в образовательном процессе высшей школы»  
в объеме 120 часов и сдал комплексный экзамен  
с оценкой «Отлично».

Ректор

А.Күрішбаев

Астана қаласы / город Астана  
Берілді / выдано 31.05.2018  
Тіркеу / регистрационный № 02189

С.Сейфуллин атындағы  
Қазақ агротехникалық университеті

Біліктілікті арттыру және  
қашықтықтан оқыту институты



Казахский агротехнический  
университет им.С.Сейфуллина

Институт повышения квалификации и  
дистанционного обучения

## СЕРТИФИКАТ

біліктілікті арттыру туралы/о повышении квалификации  
БА № 02953

Осы сертификат  
**АСЕМГУЛЬ БЕЙСЕМБАЕВНА**  
**ЖАНТЛЕСОВАҒА** берілді.

Ол 2018 жылғы 31 қазаннан бастап  
2019 жылғы 22 сәуірге дейін 120 сағат көлемінде  
«Жоғары мектептің білім беру үдерісіндегі  
инновациялар» атты оқытушылардың педагогикалық  
шеберлігін арттыру курсынан өтті және кешенді  
емтиханды «Өте жақсы» бағаға тапсырды.

Настоящий сертификат выдан  
**ЖАНТЛЕСОВОЙ АСЕМГУЛЬ**  
**БЕЙСЕМБАЕВНЕ**

в том, что она с 31 октября 2018 года по 22 апреля  
2019 года прошла обучение на курсах повышения  
педагогического мастерства преподавателей  
«Инновации в образовательном процессе высшей школы»  
в объеме 120 часов и сдала комплексный экзамен  
с оценкой «Отлично».

Ректор



А.Күрішбаев

Астана қаласы / город Астана  
Берілді / выдано 22.04.2019  
Тіркеу / регистрационный № 02953

С.Сейфуллин атындағы  
Қазақ агротехникалық университеті

Біліктілікті арттыру және  
қашықтықтан оқыту институты



Казахский агротехнический  
университет им.С.Сейфуллина

Институт повышения квалификации и  
дистанционного обучения

## СЕРТИФИКАТ

біліктілікті арттыру туралы/о повышении квалификации  
БА № 00860

Осы сертификат  
**БАЛТЫМОВ САЛАМАТ**  
**МАХСУТОВИЧКЕ** берілді.

Ол 2015 жылғы 11 қарашадан 2016 жылғы  
3 маусымға дейін 120 сағат көлемінде  
«Жоғары мектептің білім беру үдерісіндегі  
инновациялар» курсынан өтті және кешенді  
емтиханды «Өте жақсы» бағасымен тапсырды.

Настоящий сертификат выдан  
**БАЛТЫМОВУ САЛАМАТУ**  
**МАХСУТОВИЧУ**

в том, что он с 11 ноября 2015 года по  
3 июня 2016 года прошел обучение на курсах  
«Инновации в образовательном процессе  
высшей школы» в объеме 120 часов и сдал  
комплексный экзамен с оценкой «Отлично».

Ректор

А.Күрішбаев

Астана қаласы / город Астана  
Берілді / выдано 24.06.2016  
Тіркеу / регистрационный № 00860



1. **Открыты Научные кружки «Цифровая энергетика», «Автоматизации энергетических процессов», «Современные электротехнические материалы».**

2. **Образовательная поездка на Первую Ветровую Электростанцию в г. Ерейментау**

**куратор: Турсунбаева А.Е**

- Ознакомление студентов с первой ветровой электростанцией РК их работой в г. Ерейментау

- Поддержка молодых девушек-студентов и содействие их трудоустройству в секторе энергетики

1 ноября 2018 г. Региональная Программа USAID «Энергия Будущего» совместно с Программой Развития ООН организовало образовательную поездку на Первую Ветровую Электростанцию (ПВЭС) в г. Ерейментау. В поездке приняли участие женщины специалисты из Министерства Энергетики, АО «Казахстанский оператор рынка электрической энергии и мощности» (КОРЭМ), АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (KEGOC), ТОО «Расчетно-финансовый центр по поддержке возобновляемых источников энергии», а также студенты и преподаватели Назарбаев Университета, Евразийского Национального Университета и Казахского Агротехнического Университета. Поездка была направлена на расширение нетворкинга, обмена опыта в энергетическом секторе, содействие участию женщин в образовании в области чистой энергии, поддержку молодых девушек-студентов и содействие их трудоустройству в секторе энергетики.



Секретарь – Олейник Д.  
Присутствовали: 7 человек (Лукашевич Валентин; Олейник Дарья;  
Сагадатов Диас; Семирозова Валерия; Юдин Алексей; Зимулькин Сергей;  
Каримов Даур)

#### ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Встреча с директором по производству Астанинского электротехнического завода Омаровым Б.К. Тема встречи: «Перспективы трудоустройства и возможности, которые открывает производственная практика на АЭТЗ».

2. Разное

По первому вопросу выступил директором по производству Астанинского электротехнического завода Омаровым Бахытжан Куралович.

Он рассказал об истории становления завода. Как формировался коллектив, цель и стратегия предприятия, как от малых заказов они смогли покорить рынок и занять свое место.

Бахытжан Куралович представил презентационное видео о возможностях предприятия, продукции выпускаемой заводом. 70% коллектива являются выпускниками энергетического факультета Каз АТУ. В прошлом студенты проходившие производственную практику оставались на предприятии после окончания вуза. Они начинали карьеру с низов и на данный момент занимают руководящие должности.

По окончании встречи студенты получили ответы на вопросы о своих возможностях в будущем, если они свяжут свою трудовую деятельность с электроэнергетикой.

Встреча произвела на студентов неизгладимое впечатление.

Куратор

Тлеужанова Д.Т.

Секретарь

Олейник Д.

3.

4. Со студентами были посещены мастер-класс, который прошел 11 октября "ВПЕРЕД В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БУДУЩЕЕ: ИНДУСТРИЯ 4.0".

Спикерами были: ПАСКАЛЬ КОНДАМИН - проектный евангелист Indiegogo, крупнейшей глобальной платформы для привлечения инвестиций;

МИХАИЛ ШАТРОВ - менеджер региональных проектов акселератора;

ДМИТРИЙ БЕЗНАСЮК - серийный предприниматель, основатель компании "Эмпрана", основатель и член совета директоров "Турбодилер", сооснователь и управляющий партнер SEARADAR.

На мастер-классе узнали:

- Построение бизнес-моделей и метод LeanStartup;

- Что такое HADI-циклы и как с их помощью ускорить развитие вашего стартап-проекта;

- Предпринимательство и венчурные инвестиции;

- Что необходимо знать начинающему стартаперу;

- Какими инструментами руководствуется успешный предприниматель.

Организатором является АО "Национальное агентство по технологическому развитию" при поддержке Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан. Видео с мастера класса:

<https://www.youtube.com/watch?v=dk6McqpXg2A>

<https://www.youtube.com/watch?v=sPnZ LIUY3A>

Студенты были впечатлены выступлениями спикеров и возможностями развития при создании стартап проектов и особенно для написания дипломных проектов.

### **5 Конкурс по электротехнике «ЗНАТОКИ СВОЕЙ ПРОФЕССИИ»**

Конкурс по электротехнике «Знатоки своей профессии» провели в 2218 аудитории в 12.00 30.11.18г., в рамках воспитательной работы и имеет своей целью: повторение учебного материала по предмету «Электротехника» в нетрадиционной, занимательной форме; развитие познавательной активности и творчества обучающихся, их смекалки, наблюдательности и чувства юмора и расширение технического кругозора.

Основными этапами конкурса являются: природа электричества, исторические личности, читаем схемы, профессиональные вопросы, Конкурс капитанов.

Основной задачей использования методов активного обучения на занятиях электротехнического цикла является создание условий для проявления активности обучаемых, развития их индивидуальности; развития исследовательской компетентности обучающихся; повышения их интереса к изучаемому предмету.

Студенты специальностей 5В081200 ЭСХ и 5В071800 ЭЭ разделились на команды «триггеры», «дамбылдор», «электро».

«дамбылдор», командир с ЭЭ - 1 место, «триггер» командир с ЭСХ - 2 место, «электро» с ЭЭ - 3 место.



### **6 Викторина по ЭНЕРГОБЕРЕЖЕНИЮ**

Для современного образования приоритетным является развитие творческой самостоятельности личности, воспитание активных людей.

Конкурс по «Энергосбережение» проводится в рамках воспитательной работы, Стратегии 2050, послания президента Н.А.Назарбаева от 5.10.2018 и имеет своей целью: повторение учебного материала по предмету «Энергосбережение» в нетрадиционной, занимательной форме; развитие познавательной активности и творчества обучающихся, их смекалки, наблюдательности и чувства юмора и расширение технического кругозора.

Цель:

- Углубление представлений учащихся об энергосбережении.
- Формирование познавательного интереса нетрадиционными методами

через активное творчество.

Задачи:

- Раскрыть ценность энергии и необходимость бережного отношения к ней.
- Повысить культуру потребления энергии в повседневной жизни.
- Развитие творческих и познавательных способностей обучающихся.

Теоретические аспекты активизации образовательного процесса с помощью методических приемов, имеющих игровой характер, облегчают перевод обучающихся в субъектную позицию и помогают обрести потребности и способности саморазвития.

Основными этапами конкурса являются: природа электричества, исторические личности, читаем схемы, профессиональные вопросы, Конкурс капитанов.

Основной задачей преподавателя при использовании методов активного обучения на занятиях электротехнического цикла является создание условий для проявления активности обучаемых, развития их индивидуальности; развития исследовательской компетентности обучающихся; повышения их интереса к изучаемому предмету.

В викторине участвовали 3 группы: 16-14, 16-13, 17-15.

Были выбраны состав и капитаны команд.

Первая команда называется «Energy 314» капитан Ныгманов А., состав: Серікқали У., Қалықұл А., Ерназарова Х., Серик Т., Телегенов Е..

Вторая команда - «Energypaint» капитан Сабыров К., состав: Сакенов С., Айтжан Н., Зайнекеш С., Махамбет Ш., Аданбек А..

Третья команда «Ергетики» Түкен Ә., Байбесенова Қ., Жамалханова Ж., Тургенбек Б., Сәби Ә., Нұрабай Ж., Жұмат С..

Судьи: Турсынғалиев М., Льетаев А., Иноятов И..

Выйграла группа «Energy 314», второе место - «Energypaint», третья место - «Ергетики»



Анкета	1	2	3	4
A	5	10	15	20
B	5	10	15	20
C	5	10	15	20
D	5	10	15	20
E	5	10	15	20



## 7 Применение ПРОЕКТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ при организации работы студентов в научном кружке

Для современного образования приоритетным является развитие творческой самостоятельности личности, воспитание активных людей.

Включение системы в мировое образовательное пространство ставит перед профессиональным образованием задачу подготовки специалистов, способных

самостоятельно и творчески мыслить, уметь видеть возникающие проблемы, находить пути их решения, адаптироваться к быстро меняющимся условиям современного общества, постоянно пополнять свои знания в профессиональной деятельности. В связи с этим разработаны и внедрены в практику организации самостоятельной работы студентов современные инновационные технологии обучения, такие как метод проектов и кейс-технологии.

При организации работы студентов необходимо выполнить:

1. Написать реферат по актуальной тематике. Студент должен определиться в какой области будет работать дальше, желательно в той области в которой будет дальнейшее писать дипломный проект или работу. Требование к реферату необходимо оформить в соответствие с СМК КАЗАТУ (ознакомление с нормативами, в будущем для легкого прохождения нормоконтроля)

2. Принести статьи по данной тематике. Провести поиск научных статей начиная с 2010г. выпуска на английском, русском и казахском языке. Это даст возможность узнать, какие работы и научные школы работают в данном направлении в мире. Какие проблемы стоят и пути решения. Работу по подготовке выпускника к исследовательской, поисковой. Творческая деятельность положительно влияет не только на формирование уверенности в себе и своих силах, творческих и профессиональных способностей, но и развивает позитивные качества личности.

3. Для полного анализа предоставить ЭССЕ на одну страницу на каждую статью

4. Написать тезис по своей тематике. Это научит студентов навыкам написания статей, возможность обсудить в кружке проблему и направления для дальнейшей работы и продолжения изучения данной тематики, а также развитие навыка выступления перед аудиторией.

Применяемые в системе образование современные педагогические технологии организации самостоятельной работы студентов по дисциплинам и модулям профессионального цикла направлены на формирование у обучающихся не только профессиональных, но и общих компетенций, таких как способность обосновывать профессиональные действия, готовность к поиску, созданию, распространению, применению новшеств для решения профессиональных задач, способность работать в команде и публичных выступлений.

Порядок (алгоритм) работы по кейс – методу

<u>№ п/п</u>	<u>Наименование этапа</u>	
1	Подготовка к занятию преподавателем и студентами	Домашняя работа
2	Организационная часть. Выдача кейса и определение направления.	Декабрь 2018
3	Индивидуальная самостоятельная работа студентов с кейсом. Получение дополнительной информации, поиск статей на 3 языках	Январь
4	Проверка усвоения теоретического материала по теме и написание ЭССЕ	Январь
5	Дискуссия (коллективная работа студентов).	17 апреля

Методика каждого этапа.

1. *Подготовка к занятию преподавателем и студентами:*

На этом этапе преподаватель проводит логический отбор учебного материала, формулирует проблемы. При отборе материала учитывает, что:

- учебный материал большого объема запоминается с трудом;
- учебный материал, компактно расположенный в определенной системе, облегчает восприятие;
- выделение в обучаемом материале смысловых опорных пунктов способствует эффективности его запоминания.

2. *Организационная часть* традиционна по своему содержанию и методике проведения.

3. *Индивидуальная самостоятельная работа студентов с кейсом:*

Студенты на данном этапе занятия работают с учебно – методическим обеспечением, дополнительной литературой, анализируют предложенные ситуации.

На этом этапе каждый студент должен знать, *что* делать и *как* работать с практическими ситуациями. Самостоятельная деятельность студента, в какой бы форме она не выступала, всегда имеет единое основание в процессе обучения – индивидуальное познание. Оно базируется на трех видах деятельности студента:

- деятельности по усвоению понятий, закономерностей или применению готовой информации в знакомых ситуациях;
- деятельности, целью которой является определение возможных модификаций усвоенных закономерностей в измененных условиях ситуации;
- деятельности, направленной на самостоятельное решение творческих задач.

При всей простоте названного этапа требуется большое искусство преподавателя, чтобы стимулировать интерес студентов к самостоятельной работе, активизировать и интенсифицировать их учебную деятельность. В процессе самостоятельной работы к студентам применяем самые различные методы и приемы обучения, в том числе и традиционные.

4. *Проверка усвоения изученного материала.* Так как студенты самостоятельно по кейсу изучают новый материал, необходимый для выполнения практического задания, часто возникает потребность в проверке его усвоения. Методы проверки могут быть традиционными (устный фронтальный опрос, взаимопроверка, ответ по карточкам и т.д.) и нетрадиционными (тестирование, рейтинг и т.д.)

5. *Работа студентов* занимает центральное место в кейс – методе, так как это самый хороший метод изучения и обмена опытом. Иногда дается возможность раскрыть тематику в малых группах.

Дискуссия (коллективная работа студентов), работа в группах.



Топ «Тәуелсіз Қазақстан мемлекетіндегі спорттағы жетістіктер» ашық сабақ өткізді. Данияр Тәуелсіздіктің 26 жылындағы спорт саласының басты жетістіктері туралы айтып, шенеуніктердің пікірінше, саланы дамытуға көмектескен жаңа редакциядағы "дене шынықтыру және спорт туралы" 2014 жылғы 3 шілдеде қабылданған үш мемлекеттік бағдарламаны қоса алғанда, бірқатар нормативтік құқықтық актілердің қабылдануына назар аударды.

Сабақтың соңында студенттер «Алга казак жігіттері» ән айтты.



### **Талғат Бегелдиновтың ерлігі мен жасампаздығы**

Ардагер М.К. Исаев, А.Н. Бабко, И.А. Пястолова кураторлық сағатқа шақырылды. Ол Талғат Бигелдинов туралы әңгімеледі 23.04.19 ауд.1215.

Исаев М.К. сөйледі: Авиация генерал майоры, Кеңес одағының екі мәрте батыры, «Барыс» орденінің иегері Талғат Бигелдинов 1922 жылы 5 тамызда Ақмола облысына қарасты Қорғалжың ауданындағы Майбалық деген шағын ауылында дүниеге келген. Бірақ, кейіннен оның отбасы қазір Қырғызстанның астанасы болып, Бішкек деп аталған Фрунзеге көшіп кетеді. Талғаттың отбасы нашар тұрды, әкесі мен анасы жер жетіспегеннен туған ауылын тастап, шағын табыспен күн көру үшін көшіп кетеді. Ал бала Талғат ата-анасымен бірге 6 жасқа дейін өмір сүрді, содан кейін ежелгі дәстүрге құрмет ретінде біраз уақыт баласы жоқ ағайының отбасында тәрбиеленді.

Бүгінгі таңда қоғам мен мемлекеттің білім беру жүйесінің алдына қойып отырған міндеттерінің бірі — жеткіншектерді Қазақстандық елжандылық пен Қазақстанда тұратын халықтардың ұлтаралық ынтымақтастығы рухында тәрбиелеу болып табылады. Бұл мәселенің көкейкестілігі қазіргі әлемді жаһандандыру жағдайында бұрынғысынанда артып отыр.

Ұлттық бірегейлікті сақтаудың басты жолдарының бірі болып жастарға патриоттық тәрбие беруде халықтың мәдени мұрасын пайдалану болып табылады.



На 2017-2018 уч. год.

Посещение энергетических предприятий АО "Астана РЭК", ТОО «Астанинский электрический завод» студентами групп 14-06, 14-12, 14-11

кураторами Касьяновой Т.Н., Турсунбаева А.Е., Яшкина А.Б.

Участие в мероприятии "День энергетиков"

Участие студентов в научной студенческой конференции (НИРС) 14 Сейфуллинские чтения: Жолоушинов К., Кудасбаев Б, Меншибаев С, Богословский В., Нурабай Ж., Бейсеков А., Байбесенова К.

Открыт научный кружок «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

**За 2016-2017** уч. год.

Посещение энергетических предприятий АО «Астана РЭК», ТОО «Астанинский электротехнический завод», ТОО «АСТ-Технология», «56 Мехкаллона», ТОО «ЖК СтройЭнергоМагистралт», АО «АРЭК» Акмолинская область, «Energyservice RTD» ЖШС "Kaztonika NT" ЖШС 17.10.2016., протокол 3

Участие в мероприятии "День энергетиков"

Участие студентов в научной студенческой конференции (НИРС) 13 Сейфуллинские чтения: Муханбеткали К. -14-06 топ, Айкенов Д. 14-06 топ Бакенова А., -13-06 топ Богословский В. – 14-12 топ.

Президенттің жыл сайынғы халыққа Жолдауын түсіндіру және орындалуын жүзеге асыру бойынша кураторлық сағаттар өткізу. Ұлт жоспары-100 нақты қадам

**За 2015-2016** уч. год.

Посещение энергетических предприятий АО «Астана РЭК», ТОО «Астанинский электротехнический завод», ТОО «АСТ-Технология», «56 Мехкаллона», ТОО «ЖК СтройЭнергоМагистралт», АО «АРЭК» Акмолинская область, «Energyservice RTD» ЖШС "Kaztonika NT" ЖШС

Участие в мероприятии "День энергетиков"

Участие студентов в научной студенческой конференции (НИРС) 13 Сейфуллинские чтения: Студенты научных кружков.



Садвакасов Габдульбари Искендеровичты  
Еске алу турниры  
Турнир,  
посвящённый памяти  
Садвакасова Габдульбари Искендеровича

# Мадақтама Грамотта

**МАРАПАТТАЛАДЫ  
НАГРАЖДАЕТСЯ**

*Қазақстан ақпараттық-технологиялық  
университеті*

**3-орын место**





С.СЕЙФУЛЛИН АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



# ДИПЛОМ

Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігі күніне орай

С.Сейфуллин атындағы

Қазақ агротехникалық университеті

студенттерінің дәстүрлі факультетаралық

спартакиадасы бағдарламасындағы

футзал жарысында

II орын алғаны үшін

*Есен Ергалиев*

**МАРАПАТТАЛАДЫ**

Спорт клубының төрағасы *[Signature]* С.Сүлейменов



5-10 желтоқсан 2018 жыл

Астана

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі  
С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті



SAKEN SEIFULLIN  
UNIVERSITETI

# I - дәрежелі ДИПЛОМ

2019 ж. ҚР Білім және ғылым  
министрлігімен жарияланған

ҚР жоғары оқу орындарында жаратылыстану,  
техникалық, әлеуметтік-гуманитарлық және  
экономикалық

ғылымдар бойынша жыл-сайын өткізілетін  
Студенттердің Ғылыми-Зерттеу Жұмыстары  
Республикалық конкурсына белсене қатысқаны үшін

Тластсанова Д. Ж. Зерттеу факультетінің  
студенті(тері)

марапатталады.

Ғылыми жетекшісі(лері):

Р.Д. доктор Тластсанова А.Б.

Ректор



А. Күрішбаев

Нұр-Сұлтан  
Сәуір 2019 жыл



Қазақстан Республикасы Білім  
және ғылым министрлігі

*ІІІ ДӘРЕЖЕЛІ*

# ДИПЛОМ

2017 жылғы Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындары  
студенттерінің үздік ғылыми-зерттеу жұмыстарына арналған  
республикалық конкурстың қорытындылары бойынша

**Матасова**

**Анна**

марапатталады  
«Электр энергетикасы»

ҚР Білім және ғылым министрі



Астана-2017

Е.Сағадиев



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

# ДИПЛОМ

X РЕСПУБЛИКАЛЫҚ СТУДЕНТТІК  
ПӘНДІК ОЛИМПИАДА

қорытындысы бойынша жоғары нәтиже көрсеткені үшін

С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық  
университетінің студенті

**ЗЕЙДІНҒАЛИ АНАР АМАНҒАЛИҚЫЗЫ**

марапатталады

5B081200- Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету  
мамандығы

ҚР Білім және ғылым  
министрі



Е. Сағадиев

III  
дәрежелі

Алматы, 2018



С. СЕЙФУЛЛИН АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ  
С. СЕЙФУЛЛИН атындағы  
ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



# III - дәрежелі ДИПЛОМ

2017 ж. ҚР Білім және ғылым министрлігімен жарияланған  
ҚР жоғары оқу орындарында жаратылыстану, техникалық,  
әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық  
ғылымдар бойынша жыл-сайын өткізілетін  
Студенттердің Ғылыми-Зерттеу Жұмыстары  
Республикалық конкурсына белсене қатысқаны үшін

Жерсеміке факультетінің студенті(тері)

Мамасофа Атека

марапатталады.

Ғылыми жетекшісі(лері):

Сарсенбаев С. Ә.

Ректор



А. Күрішбаев

Астана

21 сәуір, 2017 жыл



С. СЕЙФУЛЛИН АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ  
УНИВЕРСИТЕТІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ  
С. СЕЙФУЛЛИН атындағы  
ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



# III - дәрежелі ДИПЛОМ

2017 ж. ҚР Білім және ғылым министрлігімен жарияланған  
ҚР жоғары оқу орындарында жаратылыстану, техникалық,  
әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық  
ғылымдар бойынша жыл-сайын өткізілетін  
Студенттердің Ғылыми-Зерттеу Жұмыстары  
Республикалық конкурсына белсене қатысқаны үшін

Жергіетика факультетінің студенті(тері)

Мурашко Наталья

марапатталады.

Ғылыми жетекшісі(лері):

Серенеев Э. Ә.

Ректор



А. Күрішбаев

Астана  
21 сәуір, 2017 жыл



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРАЛІГІ

**II дәрежелі**

# ДИПЛОМ

IX РЕСПУБЛИКАЛЫҚ СТУДЕНТТІК  
ПӘНДІК ОЛИМПИАДА  
қорытындысы бойынша жоғары  
нәтиже көрсеткені үшін

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық  
университетінің студенті

**МЕШИНБАЕВ СУЛТАН МАНАТОВИЧ**  
марапатталады

5B081200 – Ауыл шаруашылығын энергиямен  
қамтамасыз ету мамандығы

Министр



Е. Сағадиев

Алматы, 2017





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

# ДИПЛОМ

X РЕСПУБЛИКАЛЫҚ СТУДЕНТТІК  
ПӘНДІК ОЛИМПИАДА  
қорытындысы бойынша жоғары нәтиже көрсеткені үшін  
С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық  
университетінің студенті

**МЕШИНБАЕВ СУЛТАН МАНАТОВИЧ**

марапатталады

5B081200- Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету  
мамандығы

ҚР Білім және ғылым  
министрі



Е. Сағадиев

II  
дәрежелі

Алматы, 2018

СЕМИНАР:

Посещение семинара со студентами 1412 группы энергетического факультета  
Богословский В. и Мешинбаев С

24 октября 2017 - Астана (Казахстан)

**ПРОГРАММА СЕМИНАРА**

*Комплексные решения в области внешней и внутренней молниезащиты объектов различного назначения.*

**NEW:** *Изолированная молниезащита на основе безопасного токоотвода HVI® с высоковольтной изоляцией.*

*ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ DEHN «Молниезащита и заземление». Материалы для проектирования и рабочие чертежи + CD AutoCAD.*



Куратор группы 1412 группы

Заместитель декана по воспитательной части

Главный специалист по воспитательной работе

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Турсунбаева А.Е.

Кульназаров И. И

Байдалина Г.Е

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Основой закрепления теоретических знаний у студентов в вузе является практическая подготовка. Практическое обучение студентов является обязательной частью учебного процесса и имеет целью подготовку студентов для производственной деятельности.

Задачами практики являются приобретение практических навыков, закрепление теоретических знаний, овладение профессиональными навыками и умениями, приобретение навыков организационной работы в коллективе.

Практическая подготовка студентов Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина представляет собой систему, способствующую повышению мотивации к овладению знаниями, развитию самоорганизации, формированию профессиональных навыков, закреплению знаний, полученных на теоретических занятиях, и является составной частью образовательной программы высшего профессионального образования.

В процессе обучения студенты в соответствии с государственными общеобязательными стандартами образования проходят различные виды профессиональных практик:

- Учебная (1 курс, 2 недели);
- Производственная (монтажная 2 курс, 6 недель);
- Производственно-технологическая (3 курс, 6 недель)
- Производственная (4 курс, 8 недель)
- Преддипломная (4 курс, 2 недели).

Была разработана «Программа повышения качества практической подготовки обучающихся по специальности 5В081200 – Энергообеспечение с.х.».

Целью разработки программы является информационное обеспечение взаимодействия высших учебных заведений, научных организаций, малых и средних инновационных предприятий, технологических платформ и других потенциальных партнеров с кафедрой

Формирование программы направлено на решение следующих задач:

- совершенствование содержания, организационных форм, методов и технологий практической подготовки специалистов;
- разработка программ практической подготовки нового поколения, направленных на развитие инновационной деятельности, новых технологий;

- расширение диапазона образовательных услуг в соответствии с запросами работодателей;
- создание имиджевой политики специальности, кафедры, факультета;
- укрепление материально-технической базы кафедры;
- привлечение к реализации программы предприятий и организаций, обладающих достаточными возможностями и компетенциями;
- информирование широкого круга заинтересованных сторон о ходе и основных результатах (в том числе, промежуточных) реализации программы

**2018-2019уч.г. на кафедре «Эксплуатации электрооборудования»**

**энергетического факультета по специальности 5В081200-«Энергообеспечение с/х» 5В071800-«Электрэнергетика», «Энергетический менеджмент и энергоаудит»**

На кафедре за отчетный год производственная практика проводилась в соответствии с утвержденными рабочими учебными планами и типовыми программами по 2 специальностям бакалавриата.

В качестве руководителей практики назначались профессора, доценты, опытные преподаватели, хорошо знающие специфику специальности и деятельность баз практики (таблица 1).

Таблица 1 - качественный состав руководителей практик за 2016-2017 уч. год (в разрезе кафедры «эксплуатации электрооборудован»)

курс	Руководители практик										
	профессора доктора н.	%	доценты, к.н.	%	кандидаты наук	%	старшие преп- ли	%	ассистенты	%	общее кол-во ППС
<b>1</b>							<b>1</b>				<b>1</b>
<b>2</b>					<b>1</b>		<b>3</b>				<b>4</b>
<b>3</b>					<b>1</b>		<b>2</b>				<b>3</b>
<b>4</b>					<b>2</b>		<b>3</b>				<b>5</b>

Таблица 2 - Информация о прохождении учебных и производственных практик студентами

Наименование	Количество студентов
<b>Учебная</b>	31
<b>Производственная (монтажная)</b>	26
<b>Производственная</b>	72
<b>Производственная , преддипломная</b>	65

ВСЕГО:	194
--------	-----

**Профессиональные практики**

2 курс - Производственная (монтажная)

Количество студентов на 2 курсе -26 студента

Количество договоров 20

Из них инд.договора 13 (15 студента)

Из них с ведущими предприятиями 7 (11 студента)

сроки практик -17.07.2019-26.08.2019

**Таблица 3**

№	С кем	Количество студентов прох. практику
1	РГП « Дирекция административных зданий Администрации Президента и Правительства Р К" УДП РК на ПХВ, Нұр- Сұлтан қ.	2
2	«Теміржол жөндеу» - «ПМС Астана» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.	2
3	«Бұланды Жарық» ЖШС, Ақмола обл. Буланды ауданы	3
4	«Астана электр техникалық зауыты» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.	1
5	"АРЭК Бұландинский РЭС"АҚ , Макинск қ	1
6	«Астана - РЭК» АҚ, Нұр- Сұлтан қ.	1
7	«Группа компания КАЗКАТ» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.	1
	всего	11

3 курс - Производственная (ремонтная)

Количество студентов на 3 курсе -72 студента

Количество договор 20

Из них инд.договора – 11 (39 студента)

Из них с ведущими предприятиями – 10 (33 студента)

сроки практик -01.07.2019-02.08.2019

**Таблица 4**

№	С кем	Количество студентов
1	ГУ «Министерства Энергетики Республики Казахстан», Нұр-Сұлтан қ.	3
2	«Energetika Alemi» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.	4
3	«Астана электр техникалық зауыты» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.	4
4	«USM » ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.	5
5	РГП « Дирекция административных зданий Администрации Президента и Правительства РК" УДП РК" на ПХВ», Нұр- Сұлтан қ.	7
6	«АСТ-Технология» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.	2
7	«Energy Consulting Group» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.	2
8	«Астана - РЭК» АҚ, Нұр- Сұлтан қ.	2
9	«Астана - РЭК» АҚ, «Жаркаинский РЭС», Ақмола облысы	1
10	ГУ «Министерства Энергетики Республики Казахстан», Нұр-Сұлтан қ.	3
	всего	33

4 курс

Количество студентов на бкурсе -65 студента

Количество договор 14

Из них инд.договора – 11 (37 студента)

Из них с ведущими предприятиями – 5 (28 студента)

сроки практик (производственная) -21.01.2019-15.03.2019г.

**Таблица 5**

№	С кем	Количество студентов
1	«KEGOC» АҚ, Ақмола АЭЖ, Астана қ.	2
2	ТОО «АСТ-Технология» г. Астана	7
3	ТОО «Energy Consulting Group»	14
4	«Астана электр техникалық зауыты» ЖШС, Астана қ.	4
5	«ENERGETIKA.ALEMI» ЖШС, Астана қ.	1
	всего	28

**Таблица 6 - Базовые места производственных практик**

№	Наименование организации	№ договора, реестр	Адрес организации	Ф.И.О. Контактного представителя
1	2		3	4
1	ТОО «Energy Consulting Group» г. Астана	П013	г.Астана ул. Бухтурма д. 11	Технический директор Рахтаев Е.К
2	ТОО «АСТ-Технология» г. Астана	П012	г.Астана ул. Иманбаева, 7Г кв 53	Инженер Шапошников М.
3	ТОО «Астанинский электротех.завод»	П369	г.Астана ул.Орлыколь2\1	Технический директор Омаров Б.К
4	«KEGOC» АҚ, Астана қ.	П1	г. Астана территория ЦГПП-500 кВ	Начальник ОРП Бектасов А
5	«Energetika Alemi» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.	П1796	г.Астана ул.Манаса, 22/1	Директор Калиев Н.А.
6	РГП « Дирекция административных зданий Администрации Президента и Правительства РК на ПХВ, Нұр-Сұлтан қ.	П153919/21	г.Нурсултан , пр. Мәңгілік Ел, 6	Директор Инербаев Е.О.
7	«Астана - РЭЖ» АҚ, Нұр- Сұлтан қ.	П1546	г.Астана ул.Домалак ана, д 9	Председатель правления Менкин С.С.
8	«USM » ЖШС, Нұр-Сұлтан қ.	П418	г.Нурсултан , пр. Кабанбай батыра, д.53	Директора Кульдин П.А
9	"АРЭЖ "АҚ , Ақмолинская область	П1834	г.Астана ул. Циолковского,2	Директор Зулеев М.М
10	«Группа компания KAZKAT» ЖШС, Нұр-Сұлтан	П1795	г.Нурсултан , пр. Богенбай батыра 56А, оф. 401	Директор Клец А.А.

Договора о творческом сотрудничестве:

- НИИ – 1
- ВУЗ СНГ и РК – 2
- Дальнее зарубежье – 1

На встрече с работодателями было высказано предложение о том, что все участники поддерживают необходимость установления более тесных связей университета и производства и совместной подготовки будущих специалистов. Для реализации данного предложения в состав кафедры введены представители производства для оперативной связи с основными работодателями. Они присутствуют на заседаниях кафедры, где обсуждаются вопросы, относящиеся к области улучшения практической подготовки выпускников с правом решающего голоса.

На этой встрече было решено:

1. Для внедрения компетентного подхода и оперативной коррекции содержания и технологий образования, получения «обратной связи» от производства установить постоянный контакт университета с рынком труда с целью отслеживания его требований и происходящих перемен.

2. Учитывать требования производства при разработке учебных планов, постоянное обновление знаний и навыков специалистов вследствие их устаревания.

3. Вести постоянную оценку успешности учебных программ в подготовке выпускников к дальнейшей жизни.

4. Организовать регулярные исследования профессиональной карьеры выпускников, использование этих результатов для оценки и корректировки образовательных программ.

5. Разработать программы совместной подготовки специалистов вузом и конкретным предприятием, где осуществляется взаимодействие на этапе организации учебного процесса включая обеспечение мобильности.

6. ВУЗ и предприятия совместно содействуют трудоустройству выпускников через организацию банка данных, содержащего информацию, какую работу предпочли бы после окончания учебы студенты и магистранты, и предоставляющие эту информацию заинтересованным организациям.

7. Основная практическая подготовка и ознакомление с производственными процессами должна быть организована на предприятиях, для чего необходимо разработать совместную программу учебных и производственных практик, где должны быть методические указания руководителю практики от университета и предприятия, а также студентам.

8. Рекомендовать расширить практику экскурсии, вводных лекций (как на факультете, так и на предприятии), бесед и консультаций ведущих специалистов с целью ознакомления с производственной и



организационной структурой предприятия, технологическим процессом, задач по дальнейшему совершенствованию производства и т.д. Данные программы должны быть согласованы и одобрены руководством вуза и предприятия.

9. Ввести практику ежегодных «круглых столов» с анализом результатов и выработкой корректирующих действий по дальнейшему совершенствованию качества выпускников.

10. Университет и предприятия должны совместно решать вопросы повышения квалификации специалистов через соответствующие структуры ВУЗа и послевузовского образования (магистратура).

11. Предприятия, как пользователи, обязуются активно участвовать в развитии материально-технической базы учебных лабораторий, оснащению их современными учебно-научным оборудованием и стендами, позволяющими изучать процессы и явления в соответствии с образовательной программой.

Разработан график проведения занятий в аудиториях университета, который представлен в таблице 8.

**Таблица 7 - График ведения занятий представителями работодателей**

№	ФИО	Должность	Тема	Дата	Контакты	Целевая аудитория
1	Цой Н.А	Директор ТОО «Line group Astana»	«Системы электрообогрева» «Теплые полы»	Февраль 2018 г	8-701-314-27-54	Энерго 4 курс
2	Омаров Б.К.	Технический директор ТОО «Астанинского электротехнического завода»	«Перспективы трудоустройства и возможности, которые открывает производственная практика на АЭТЗ»	Ноябрь 2018 г	8-747 - 777-62-36	Энерго 2 курс
3	Калиев Н. А	Директор ТОО «ENERETIKA ALEM»	«Кабельные системы электрообогрева»	ноябрь 2018г.	8-701-817-91-97	3 курс

За прошедший уч.год студенты 2-4 курсов посетили ВЦ «Корме», где проходила Международная выставка, посвященная энергетике, а также семинары и конференции посвященные вопросам ветроэнергетики и энергетическому менеджменту.

Кроме этого была организована " Образовательная поездка на Первую Ветровую Электростанцию в г. Ерейментау". 1 ноября 2018 г. Региональная Программа USAID «Энергия Будущего» совместно с Программой Развития ООН организовало образовательную поездку на Первую Ветровую Электростанцию (ПВЭС) в г. Ерейментау. В поездке

приняли участие женщины специалисты из Министерства Энергетики, АО «Казахстанский оператор рынка электрической энергии и мощности» (КОРЭМ), АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (KEGOC), ТОО «Расчетно-финансовый центр по поддержке возобновляемых источников энергии», несколько ВУЗов РК а также студенты и преподаватели с кафедры ЭЭО. Поездка была направлена на расширение нетворкинга, обмену опыта в энергетическом секторе, содействие участию женщин в образовании в области чистой энергии, поддержку молодых девушек-студентов и содействие их трудоустройству в секторе энергетики. Решением этой поездки стало заключения договора с ГУ «Министерства Энергетики Республики Казахстан» на производственную практику в качестве стажировки, с кафедры направлены 3 студентки и после окончания присуждения сертификата USAID.

Переработка рабочих программ дисциплин на осуществлялась после согласования с работодателями. Для этих целей составлялся совместный протокол, в котором были отмечены предложения работодателей.

Разработаны и утверждены программа практической подготовки и план выполнения мероприятий программы. В будущем практическая подготовка будет проводиться согласно этих документов.

Приложение 40

Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава

№	Фамилия, имя, отчество	Наименование темы	Место прохождения обучения	Период прохождения обучения
1	2	3	4	5
1	Пястолова И.А.	Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития	Украина, г.Иваново	2015
2	Пястолова И.А.	Стажировка	г.Астана	2016
3	Исенов С.С. – к.т.н.,	Қазақстан Республикасындағы стратегиялық жоспарлау	г.Астана	2016
4	Исенов С.С. – к.т.н.,	EXPO 2017	г.Астана	2017
5	Исенов С.С. – к.т.н.,	Project PUrA “Peri-Urban Waster water Reuse in Kazahstan”	Германия	2017
6	Исенов С.С. – к.т.н.,	«Менеджмент в образовании»	г. Астана	2018г
7	Сарсикеев Е.Ж.	Энергоаудит	г. Астана	2017
8	Сарсикеев Е.Ж.	"Инновационные технологии в управлении и контроле"	Россия, г.Томск	2018
9	Герасименко Т.С.	Информационная компетентность преподавателя современной высшей школы	г.Астана, Казахстан	2016
10	Герасименко Т.С.	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	г.Астана, Казахстан	2017
11	Герасименко Т.С.	«Информационные инструменты для анализа научной деятельности»	г.Астана, Казахстан	2017
12	Герасименко Т.С.	«Информационные инструменты для анализа научной деятельности»	г.Астана, Казахстан	2018
13	Тлеуова А.А.	Энергетический аудит	г.Астана, Казахстан	2017.
14	Жумажанов С.К.	“Green building and Energy Conservation”, within the Astana EXPO 2017	г.Астана, Казахстан	2017

15	Жумажанов С.К.	«Инновации в образовательном процессе высшей школы»	г.Астана, Казахстан	2018
16	Акимжанов Т.Б.	О прохождении подготовки (переподготовки) в сфере гражданской защиты	г.Астана, Казахстан	2018г.
17	Акимжанов Т.Б.	Development of renewable energy sourcer in Germany and other countries of Europe	г.Астана, Казахстан	2016 г.
18	Ибраев К.А.	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	г.Астана, Казахстан	2017г.
19	Ибраев К.А.	The internationl Eurasian Conference on Future Energy and IEEE internationl Siberian Conference on Control and Communications	г.Астана, Казахстан	2017
20	Ибраев К.А.	“Green building and Energy Conservation”, within the Astana EXPO 2018	г.Астана, Казахстан	2018
21	Ибраев К.А.	Молниезащита и защита от импульсных перенапряжений.	г.Астана, Казахстан	2017г
22	Касьянова Т.Н	World Scientific and Engineering Congress	г.Астана, Казахстан	2017
23	Тлеужанова Д.Т.	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	г.Астана, Казахстан	2017г.
24	Тлеужанова Д.Т.	Инновации в образовательном процессе высшей школы	г.Астана, Казахстан	2016 г
25	Тлеужанова Д.Т.	World Scientific and Engineering Congress	г.Астана, Казахстан	2018
26	Тлеужанова Д.Т.	“Green building and Energy Conservation”, within the Astana EXPO 2017	г.Астана, Казахстан	2017
27	Тлеужанова Д.Т.	Комплексная молниезащита. Внешние системы молниезащиты	г.Астана, Казахстан	2017г
28	Турсунбаева А.Е.	World Scientific and Engineering Congress	г.Астана, Казахстан	2019
29	Турсунбаева А.Е.	“Green building and Energy Conservation”, within the Astana EXPO 2018	г.Астана, Казахстан	2018
30	Турсунбаева А.Е.	Молниезащита и защита от импульсных перенапряжений.	г.Астана, Казахстан	2017г

31	Сулейменова Г.О.	Энергетический аудит	г.Астана, Казахстан	2017 г.
32	Сулейменова Г.О.	Энергетический менеджмент	г.Астана, Казахстан	2018 г
33	Жантлесова А.Б.	Инвентаризация и верификация, валидация парниковых газов. Разработка паспортов установок и планов мониторинга парниковых газов. Торговля квотами, зеленые бонусы	г.Астана, Казахстан	2017 г
34	Жантлесова А.Б.	Энергоменеджмент, энергоаудит, энергосбережение в жилищном хозяйстве.	г.Астана, Казахстан	2018
35	Жантлесова А.Б.	Основы микропроцессорной техники	г.Москва, Россия	2018
36	Жантлесова А.Б.	Экологические проверки, контроль и переход на автоматизированные системы мониторинга эмиссий на источниках	г.Астана, Казахстан	2018 г
37	Жантлесова А.Б.	Законодательство в области энергосбережения и энергоэффективности. Энергоменеджмент на производстве в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 50001	г.Астана, Казахстан	2018
38	Тлеуова А.А.	Актуальность внедрения "зеленых" технологий в Щучинско-Боровский курортной зоне	г. Кокшетау, Казахстан	2015
39	Тлеуова А.А.	Энергетический аудит	г.Астана, Казахстан	2017
40	Балтымов С.М.	Инновации в образовательном процессе высшей школы	г.Астана, Казахстан	2016
41	Балтымов С.М.	Энергетический аудит	г.Астана, Казахстан	2017
42	Балтымов С.М.	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	г.Астана, Казахстан	2017
43	Балтымов С.М.	Проект "ТОМ Kazakhstan"	г. Павлодар, Казахстан	2018

### Отчет о повышении квалификации

Сотрудники, прошедшие курсы повышения квалификации  
на республиканском уровне в 2015-2016 уч.г.

№ п\п	Ф.И.О, Должность	Наименование курсов повышения квалификации	Организация, город, страна прохождения курсов повышения квалификации	Сроки прохождения курсов
1.	Пястолова И.А. - к.т.н., доцент	Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития, 2015	"Научный мир" , Украина, г.Иваново	6 по 18 октября 2015 г.
2.		Стажировка	ТОО "Астанинский электротехнический завод", Казахстан	С 23 мая по 1 июля 2016 г.
3.	Исенов С.С. – к.т.н., асс.профессор	Казахстан Республикасындағы стратегиялық жоспарлау	Казахстан республикасы президентінің жанындағы мемлекеттік басқару академиясы, г.Астана	2016 жылғы 22 ақпан – 20 наурыз
4.	Герасименко Т.С. – к.т.н., ст.преподаватель	Информационная компетентность преподавателя современной высшей школы	Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина, г.Астана, Казахстан	с 4 по 27 апреля 2016 г.
5.	Балтымов С.М. - ассистент	Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина, г.Астана, Казахстан	«Инновации в образовательном процессе высшей школы»	15 ноября 2015 г по 03 июня 2016

Зав.кафедрой ЭЭО

Сарсикеев Е.Ж.

### Отчет о повышении квалификации

Сотрудники, прошедшие курсы повышения квалификации на  
республиканском уровне в 2016-2017 уч.г.

№ п\п	Ф.И.О, Должность	Наименование курсов	Организация, город, страна прохождения	Сроки прохождения
-------	---------------------	---------------------	--	-------------------

		<b>повышения квалификации</b>	<b>курсов повышения квалификации</b>	<b>курсов</b>
1.	Исенов С.С. – к.т.н., асс.профессор	EXPO 2017	World Scientific and Engineering Congress	19-20 июня 2017г
2.	Сарсикеев Е.Ж. - доктор PhD, зав.кафедрой	Энергоаудит	Учебный центр ТОО «Innovation Technology Center», г.Астана, Казахстан	С 23 января по 7 февраля 2017 г.
3.	Пястолова И.А. - к.т.н., доцент	Энергетический аудит	Учебный центр ТОО "Спецсервис гражданской защиты", г.Астана,Казахстан	С 3 февраля по 3 марта 2017 г.
4.	Герасименко Т.С. – к.т.н., ст.преподаватель	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	ТОО «Научно- технический центр стандартизации и сертификации»	16-17 апреля 2017г.
5.	Тлеуова А.А. – к.т.н., ст.преподаватель	Энергетический аудит	Учебный центр ТОО "Спецсервис гражданской защиты", г.Астана,Казахстан	С 3 февраля по 3 марта 2017 г.
6.	Акимжанов Т.Б. – доктор PhD, ст.преподаватель	Development of renewable energy sourcer in Germany and other countries of Europe	S.Toraighyrov Hfvlodar stane university, Казахстан	С 17 октября по 4 ноября 2016 г.
7.	Тлеужанова Д.Т. – ст. преподаватель	Энергетический аудит	Учебный центр ТОО "Спецсервис гражданской защиты", г.Астана,Казахстан	С 3 февраля по 3 марта 2017 г.
8.	Турсунбаева А.Е. – ст. преподаватель	Энергетический аудит	Учебный центр ТОО "Спецсервис гражданской защиты", г.Астана,Казахстан	С 3 февраля по 3 марта 2017 г.
9.	Сулейменова Г.О. – ст.преподаватель	Энергетический аудит	Учебный центр ТОО "Спецсервис гражданской защиты", г.Астана,Казахстан	С 3 февраля по 3 марта 2017 г.
10.	Балтымпов С.М. - ассистент	Энергетический аудит	Учебный центр ТОО "Спецсервис гражданской защиты", г.Астана,Казахстан	С 3 февраля по 3 марта 2017 г.

Зав.кафедрой ЭЭО

Сарсикеев Е.Ж.

## Отчет о повышении квалификации

### Сотрудники, прошедшие курсы повышения квалификации 2017-2018 уч.г.

№ п\п	Ф.И.О, Должность	Наименование курсов повышения квалификации	Организация, город, страна прохождения курсов повышения квалификации	Сроки прохождения курсов
1.	Сарсикеев Е.Ж. - доктор PhD, зав.кафедрой	Энергоаудит	Учебный центр ТОО «Innovation Technology Center», г.Астана, Казахстан	С 23 января по 7 февраля 2017 г.
2.	Исенов С.С. – к.т.н., асс.профессор	IEEM University	Project PUA “Peri-Urban Waster water Reuse in Kazahstan”	24 ноябрь 2017г
		«Менеджмент в образовании» 72 академ.часов	Профессиональный центр оценки и сертификации квалификации «Поиск»	13 июнь 2018г
3.	Герасименко Т.С.	Онлайн семинар по ресурсам Clarivate Analytics для научных исследований	«Информационные инструменты для анализа научной деятельности»	25 октября по 02 ноября 2017г
4.		Онлайн семинар по ресурсам Clarivate Analytics для научных исследований	«Информационные инструменты для анализа научной деятельности»	с 19 по 28 февраля 2018г
5.	Ибраев К.А. – ст. преподаватель	Московская компания ООО «ДЕН РУС»	Молниезащита и защита от импульсных перенапряжений.	24 октября 2017г
6.	Касьянова Т.Н – ст. преподаватель	EXPO 2017	World Scientific and Engineering Congress	19-20 июня 2017
7.	Тлеужанова Д.Т. – ст. преподаватель	Назарбаев университет	“Green building and Energy Conservation”, within the Astana EXPO 2017	27-29 сентябрь 2017
		EXPO 2017	World Scientific and Engineering Congress	19-20 июня 2017



8.	Турсунбаева А.Е. – ст. преподаватель	EXPO 2017	World Scientific and Engineering Congress	19-20 июня 2017
9.		Назарбаев университет	“Green building and Energy Conservation”, within the Astana EXPO 2017	27-29 сентябрь 2017
10.		Московская компания ООО «ДЕН РУС»	Молниезащита и защита от импульсных перенапряжений.	24 октября 2017г
11.	Жумажанов С.К.	Назарбаев университет	“Green building and Energy Conservation”, within the Astana EXPO 2017	27-29 сентябрь 2017
12.		Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина , г.Астана, Казахстан	«Инновации в образовательном процессе высшей школы»	12 декабря 2017 по 30 мая 2018
13.	Сулейменова Г.О. – ст.преподавател ь	EXPO 2017	World Scientific and Engineering Congress	19-20 июня 2017
14.		Энергетический менеджмент	АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения (Казахэнергоэкспертиза) »	03 мая 2018г по 29 мая 2018г
15.	Яшкина А.Б. – ст.преподавател ь	Назарбаев университет	“Green building and Energy Conservation”, within the Astana EXPO 2017	27-29 сентябрь 2017
16.		Московская компания ООО «ДЕН РУС»	Молниезащита и защита от импульсных перенапряжений.	24 октября 2017г
17.	Балтымов С.М. - ассистент	Правительства РК и ПРООН/ГЭФ	«Стандарты, сертификация и маркировка энергоэффективности электрических бытовых приборов и оборудования в Казахстане»	14 сентября 2017г
18.		EXPO 2017	World Scientific and Engineering Congress	19-20 июня 2017

Зав.кафедрой ЭЭО

Сарсикеев Е.Ж.



TOO INNOVATION  
TECHNOLOGY CENTER

## СЕРТИФИКАТ

Қайта даярлау курстарын өту туралы  
№ TOO ИТС – ЭА 0002-17  
2017 жылғы «07» ақпанда берілді

Осы сертификат

**Сарсикеев Ермек Жаслановичке**

Ол 2017 жылы 23 қантар мен 7-ші ақпанда аралығында «Энергия аудиті» бойынша TOO «Innovation Technology Center» білім беру орталығында оқу курсына ойдағыдай өтті.

Оқыту сағатының саны 120

Энергия менеджменті жөніндегі комиссия төрағасы

«Энергия аудиті» және «Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру сараптамасы» жөніндегі комиссия төрағасы

Оқу орталығының басшысы



/ Ауельбек М.А.

Ыбрай С.Б.

Нургожина А.Б.



TOO INNOVATION  
TECHNOLOGY CENTER

## СЕРТИФИКАТ

О прохождении переподготовки  
№ TOO ИТС – ЭА 0002-17  
выдано «07» февраля 2017 год

Настоящий сертификат выдан

**Сарсикееву Ермеку Жаслановичу**

в том, что он с 23 января по 7 февраля 2017 года успешно прошел курс Обучения по направлению «Энергоаудит» в учебном центре TOO «Innovation Technology Center».

Количество часов обучения 120

Председатель Комиссии по Энергоменеджменту

Председатель Комиссии по «Энергоаудиту» и «Экспертизе энергосбережения и повышения энергоэффективности»

Руководитель учебного центра



/ Ауельбек М.А.

Ыбрай С.Б.

Нургожина А.Б.

С.Сейфуллин атындағы  
Қазақ агротехникалық университеті

Біліктілікті арттыру және  
қашықтықтан оқыту институты



Казахский агротехнический  
университет им.С.Сейфуллина

Институт повышения квалификации и  
дистанционного обучения

## СЕРТИФИКАТ

семинар-тренингке қатысканы туралы/об участии в семинаре-тренинге  
БА № 00674

Осы сертификат 2016 жылғы  
11-15 сәуір аралығында  
«Қашықтықтан оқытуда «Платонус» ААЖ  
функционалдық мүмкіндіктерін қолдану»  
семинар-тренингке қатысканы үшін  
**САРСИКЕЕВ ЕРМЕК  
ЖАСЛАНОВИЧКЕ** берілді.

Ректор

Астана қаласы / город Астана  
Берілді / выдано 22.04.2016  
Тіркеу / регистрационный № 674



Настоящий сертификат выдан  
**САРСИКЕЕВУ ЕРМЕКУ  
ЖАСЛАНОВИЧУ**  
за участие в семинаре-тренинге  
«Использование функциональных возможностей  
АИС «Платонус» в дистанционном обучении»  
11-15 апреля 2016 года.

А.Күрішбаев



ЖШС "Азаматтық қорғау арнайы қызметі"



ТОО "Спецсервис гражданской защиты"

# СЕРТИФИКАТ

қайта дайындықтан өту

№ 0003-2017 АҚАҚ

2017 жылғы «03» науырызда берілген

Осы сертификат

Сүлейменова Түлмира Дразбаевна берілді.  
Ол 2017 жылы 03 ақпаннан 03 науырызға дейін "Энергия аудиті" бойынша ЖШС "Азаматтық қорғау арнайы қызметі" білім беру орталығында оқу курсынан ойдағыдай өтті.

Оқыту сағатының саны 120

Комиссия төрағасы

Оқу орталығының басшысы

М.О.



[Signature]  
(қолы) Дразбаев И.И.

[Signature]  
(қолы) Тоқсанбаев Н.А.

# СЕРТИФИКАТ

о прохождении переподготовки

№ 0003-2017 СГЗ

выдано «03» марта 2017 года

Настоящий сертификат выдан

Сүлейменовой Түлмира Дразбаевна  
в том, что он с 03 февраля по 04 марта 2017 года успешно прошел курс обучения по направлению "Энергетический аудит" в учебном центре ТОО "Спецсервис гражданской защиты"

Количество часов обучения 120

Председатель Комиссии

Руководитель учебного центра

М.П.



[Signature]  
(подпись) Дразбаев И.И.

[Signature]  
(подпись) Тоқсанбаев Н.А.



ЖШС "Азаматтық қорғау арнайы қызметі"



ТОО "Спецсервис гражданской защиты"

# СЕРТИФИКАТ

қайта дайындықтан өту

№ 0005-2017 АҚАҚ

2017 жылғы «03» науырызда берілген

Осы сертификат

Тлеужанова Дина Теймановна берілді.  
Ол 2017 жылы 03 ақпаннан 03 науырызға дейін "Энергия аудиті" бойынша ЖШС "Азаматтық қорғау арнайы қызметі" білім беру орталығында оқу курсынан ойдағыдай өтті.

Оқыту сағатының саны 120

Комиссия төрағасы

Оқу орталығының басшысы

М.О.



[Signature]  
(қолы) Дразбаев И.И.

[Signature]  
(қолы) Тоқсанбаев Н.А.

# СЕРТИФИКАТ

о прохождении переподготовки

№ 0005-2017 СГЗ

выдано «03» марта 2017 года

Настоящий сертификат выдан

Тлеужановой Дине Теймановне  
в том, что он с 03 февраля по 04 марта 2017 года успешно прошел курс обучения по направлению "Энергетический аудит" в учебном центре ТОО "Спецсервис гражданской защиты"

Количество часов обучения 120

Председатель Комиссии

Руководитель учебного центра

М.П.



[Signature]  
(подпись) Дразбаев И.И.

[Signature]  
(подпись) Тоқсанбаев Н.А.





ЖШС "Азаматтық қорғау арнайы қызметі"



ТОО "Спецсервис гражданской защиты"

Кадрлардың қайта даярлау курстарын өткені туралы

### КУӘЛІК

№ 0009-2017 АҚАҚ

2017 жылғы «03» науырызда берілді

Осы куәлік растайды

Пястолова Ирина Алексеевна

ол 2017 жылғы "03" ақпаннан бастап 2017 жылғы "03" науырызға дейін қайта даярлау бағыты бойынша ЖШС "Азаматтық қорғау арнайы қызметі" оқу орталығында "Энергетикалық аудит" курстан табысты өткенін растайды

Оқу сағаттарының саны 120

Комиссия төрағасы



[Signature]  
(қолы) Рахымбаев Н.Н.

Оқу орталығының басшысы

[Signature]  
(қолы) Рахымбаев Н.Н.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО

о прохождении курсов переподготовки

№ 0009-2017 СГЗ

Выдано «03» марта 2017 года

Настоящее свидетельство подтверждает, что

Пястолова Ирина Алексеевна

действительно в период с 3 февраля 2017 года по 3 марта 2017 года успешно прошел курсы по переподготовке по направлению "Энергетический аудит" в учебном центре ТОО "Спецсервис гражданской защиты"

Количество часов обучения 120

Председатель Комиссии

[Signature]  
(подпись) Рахымбаев Н.Н.

Руководитель учебного центра

[Signature]  
(подпись) Рахымбаев Н.Н.



### СЕРТИФИКАТ

қайта дайындықтан өту

№ 0006-2017 АҚАҚ

2017 жылғы «03» науырызда берілген

Осы сертификат

Муркумбаева Айнагуль Ермековна берілді.

Ол 2017 жылы 03 ақпаннан 03 науырызға дейін "Энергия аудиті" бойынша ЖШС "Азаматтық қорғау арнайы қызметі" білім беру орталығында оқу курсынан ойдағыдай өтті.

Оқыту сағатының саны 120

Комиссия төрағасы



[Signature]  
(қолы) Рахымбаев Н.Н.

Оқу орталығының басшысы

[Signature]  
(қолы) Рахымбаев Н.Н.

### СЕРТИФИКАТ

о прохождении переподготовки

№ 0006-2017 СГЗ

выдано «03» марта 2017 года

Настоящий сертификат выдан

Муркумбаевой Айнагуль Ермековне в том, что он с 03 февраля по 04 марта 2017 года успешно прошел курс обучения по направлению "Энергетический аудит" в учебном центре ТОО "Спецсервис гражданской защиты"

Количество часов обучения 120

Председатель Комиссии



[Signature]  
(подпись) Рахымбаев Н.Н.

Руководитель учебного центра

[Signature]  
(подпись) Рахымбаев Н.Н.



# СЕРТИФИКАТ

о прохождении мастер-классов National Instruments

*Асемгул Турсунбаева*

прошел обучение на мастер-классах

«Среда графического программирования LabVIEW – основы работы, продвинутые функции и обработка сигналов», «VirtualBench – основы работы в LabVIEW» и «Платформа myRIO для быстрой реализации инженерных проектов» в рамках 1-ой международной научно-практической конференции NIDays Kazakhstan, 31 мая – 1 июня 2016 г., г. Астана, ЕНУ им. Л.Н. Гумилёва

Менеджер по развитию LabVIEW и сегмента  
встраиваемых систем, National Instruments Russia, CIS, Baltics



Кривоzubов П.А.



## CERTIFICATE OF PARTICIPATION

The Islamic Educational, Scientific and Cultural Organization (ISESCO)  
in cooperation with

The National Commission of the Republic of Kazakhstan for UNESCO and ISESCO  
and

The Limited Liability Partnership "Educational Center ART Invest"

Organized an Open Lecture on

**"Green Building and Energy Conservation", within the Astana EXPO 2017**

From 27<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup> September 2017, Astana, Republic of Kazakhstan.

The organizers certify that *Almagul Tursunbayeva* has participated in the lecture

Dr. Tariq MAHMOOD

Director of Science  
and Technology (ISESCO)

Mrs. Dinara IZANOVA

Acting Secretary General  
National Commission of the Republic  
of Kazakhstan for UNESCO and ISESCO

Mr. Zhansultan KHOZADIYAS

Director  
The Limited Liability Partnership  
"Educational Center ART Invest"

**ТАТЬЯНА  
ГЕРАСИМЕНКО**

## СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

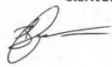
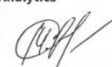
онлайн-семинаров  
по ресурсам Clarivate Analytics  
для научных исследований

принимал(а) участие в серии онлайн-семинаров  
«Практические рекомендации  
по публикации в международных журналах»  
общей продолжительностью **3 часа**,  
проводившихся в период  
**с 19 по 28 февраля 2018 года**  
по следующим темам:

- Как избежать публикации  
в недобросовестном журнале
- Основные требования  
к публикациям в международных журналах – ч. 1
- Основные требования к публикациям  
в международных журналах – ч. 2

 **Clarivate  
Analytics**  
www.clarivate.ru

специалисты  
по информационным  
ресурсам для научных исследований  
**Clarivate Analytics**

   
Дарья Бухтоярова    Маргарита Сидорова



# СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат выдан  
**ТЛЕУОВОЙ АНАСТАСИИ АСХАТОВНЕ**  
в том, что в период с 18 января по 11 марта 2016 г.  
она успешно прошла стажировку в  
**ТОО «Новые системы и технология –  
ТЕПЛОЛЮКС»**

Директор ТОО «НСТ-ТЕПЛОЛЮКС»  Ляпейков В.В.



г. АСТАНА

2016 г.



# Сертификат

Выдан

*Тястоловтой*

*Урсине Алексеевне*

В том что он (она) прошел(а) стажировку

с *23 мая* по *1 июля 2016 г.*

ТОО «Астана электр техникалық зауыты»

Генеральный директор *Ш.С.* Сыздыков Ш.С.



Астана 2016



SAKEN SEIFULLIN  
KAZAKH AGROTECHNICAL UNIVERSITY

S<sup>2017</sup>  
Sibcon

# Certificate

This is to certify that

*Assemgul Zhantlessova*

has participated successfully in

**the International Eurasian Conference  
on Future Energy &  
IEEE International Siberian Conference  
on Control and Communications  
(SIBCON 2017)**

in conjunction with the International  
Exhibition ASTANA EXPO-2017,

held in Astana, Kazakhstan,  
June 29-30, 2017

General chair Prof.  A. Kurishbayev



ПРОГРАММА  
**ТЫ – ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ**



# СЕРТИФИКАТ

№0031210201301

Настоящим подтверждается, что

**Акимжанов  
Темирболат**

прошел курс образовательно-мотивационного  
обучения «Предпринимательский  
вызов» по программе  
«Ты - предприниматель»  
72 академических часа

Директор  
НО «ФРМСП ТО»

А.Л. Глок

Директор  
НП «ПИТ Бизнес партнеры»  
(Оператор образовательной программы)

В.М. Кизеев



Институт  
энергосбережения  
им. Н. И. Данилова



Министерство энергетики  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Свердловской области

## Сертификат

*подтверждает, что*

*Тлеуова Анастасия Асхатовна*

*прослушал (а) курс*

*«Энергосбережение в бюджетной сфере и ЖКХ»*

29.03.2019 г.

Директор ГБУ СО «ИнЭС»

С.В. Банных

г. Екатеринбург, 2019



# СЕРТИФИКАТ

Компания ООО «ДЕН РУС»

Настоящим сертификатом подтверждает, что

**Турсунбаева Алмагуль Ермаковна**

Принял(а) участие в однодневном семинаре:

**Комплексная молниезащита.**

**Внешние системы молниезащиты:**

**молниеприемники, токоотводы, заземлители.**

**Изолированные системы молниезащиты.**

**Внутренние системы молниезащиты:**

**УЗИП для систем электроснабжения и  
информационно-технического оборудования.**

**Решения компании DEHN.**

Были получены знания по темам:

«Защита от прямых ударов молнии: молниеприемники, токоотводы, заземлители.

Изолированные системы молниезащиты»,

«Защита от вторичных воздействий молнии: уравнивание потенциалов и устройства защиты от импульсных перенапряжений для систем электроснабжения и информационно-технического оборудования».

г. Астана

«24» октября 2017 г.

Руководитель направления обучения ..... Федоров А.И.



SAKEN SEIFULLIN  
KAZAKH AGROTECHNICAL UNIVERSITY

S<sup>2017</sup>  
Sibcon

# Certificate

This is to certify that

*K.A. Ibraev*

has participated successfully in

**the International Eurasian Conference  
on Future Energy &  
IEEE International Siberian Conference  
on Control and Communications  
(SIBCON 2017)**

in conjunction with the International  
Exhibition ASTANA EXPO-2017,

held in Astana, Kazakhstan,

June 29-30, 2017



General chair Prof.

A. Kurishbayev

**3 Качественное проведение кураторских часов.** При подготовке и проведении кураторских часов используются различные методы и приемы: лекция, беседа, рассказ, чтение материалов с последующим обсуждением, обзоры периодических изданий, лекции специалистов, анкетирование и анализ его результатов, беседы за круглым столом, обсуждение конкретных событий или ситуаций, диспут, дискуссия, дебаты, "мозговая атака", работа по творческим группам.

Практика показывает, что наиболее эффективными и интересными для студентов являются приемы и элементы методики коллективной творческой деятельности с учетом индивидуальных особенностей каждого подростка.

Наиболее распространены следующие формы проведения тематических классных часов:

1) беседа на определенную тему, час общения (обучающиеся рассуждают на заданную тему, что учит их формировать и высказывать свое мнение);

2) дискуссия, диспут, дебаты, (группа делится на подгруппы, микрогруппы, представители которых высказываются в защиту противоположных позиций по данному вопросу; такая форма помогает вовлечь обучающихся в обсуждение различных проблем, учит выслушивать и понимать мнение других, отстаивать свою точку зрения);

3) тематическая лекция (лучше, если ее проводит приглашенный специалист - представитель (медицинские работники, правоохранительные органы, социальные службы, общественные, религиозные организации);

4) встреча с интересными людьми (готовится заранее, с приглашением известных людей, спортсменов, специалистов, руководителей профильных предприятий, при этом должны быть заранее подготовлены интересующие вопросы со стороны обучающихся).

Подготовка наглядных материалов – пособий, аудио- и видеосюжетов.

За первое полугодие 2018 г на кафедре срывов не наблюдалось.

Были проведены **открытые кураторские занятия** и посещения разных мероприятий

№	Мероприятие или тема открытого урока	Сроки выполнения	Ответственные
1	<p>Лучший способ найти друга- самому стать хорошим другом</p> <p>Цель данного мероприятия заключалась в помощи студентам разобраться в том, как стать настоящим другом и как найти себе настоящего друга.</p> <p>В ходе мероприятия были достигнуты следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определить важные для дружбы нравственные качества и содействовать их формированию;</li> <li>- изменить позиции отдельных учащихся в системе межличностных отношений и улучшить отношения в группе;</li> <li>- развивать умения аргументировать свою точку зрения;</li> </ul>	19.11.2018г	Т.С. Герасименко

	- воспитывать доброжелательность, уважение друг к другу.		
2	Беседы о вреде и запрете курения	Октябрь	Все кураторы
3	Ознакомление с законами об административно – правовых правонарушениях, об уголовной ответственности, Кодексом чести, правилами проживания в общежитиях, утвержденным председателем Правления университета. Беседа по вопросам профилактики правонарушений, уголовной ответственности	Сентябрь	Все кураторы
4	Методы неразрушающего контроля. Встреча с интересными людьми, на которую был приглашен доктор физико-математических наук, профессор Национального исследовательского Томского политехнического университета Суржиков Анатолий Петрович. Цель данного мероприятия заключалась ознакомить студентов с последними разработками методов неразрушающего контроля изоляции, помочь выбрать им научное направление для продолжения учебы в магистратуре.	5.10. 2018 г	Т.С. Герасименко
5	Образовательная поездка на Первую Ветровую Электростанцию в г. Ерментау	1.10.18.	Тупсунбаева А.Е
6	«Start-up» бағдарламасы – скерлікке бастар алғашқы қадам	8.10.18	Тупсунбаева А.Е.
7	«Тәуелсіз Қазақстан мемлекетіндегі спорттағы жетістіктер»	19.11.18.	Жантлесова А.Б.
8	Семинар "Технологиялық болашаққа алға: Индустрия 4.0" 13 қазан күндері Rixos President Astana қонақүйінде "технологиялық болашақ қаалға: Индустрия 4.0" және "стартап-жобаларды дамыту және нарық қашығару" тақырыбында шеберлік сыныбы өтті.	13.10.18	Жантлесова А.Б.
9	Корея әдебиеті кеші. Корея Республикасы Елшілігінің корей мәдени орталығы және Pro books оқырман клубы бізді корей әдебиетінің кешіне шақырды. Корея Республикасы Елшілігінің корей мәдени орталығы 6.10.2018 Астана қаласы Иманов көшесі, 13.	6.10.2018	Жантлесова А.Б.
10	Встреча с иностранными студентами	23.11.18	Кураторы групп: 16-14
11	Тренинг игра по сплочению коллектива	22.10.18	Жусупова А.А



12	Встреча кураторов	25.10.18	Воспитательный отдел
13	Проведение психологического теста	9.10.18	Кураторы 1 курса, психолог Букеева М.Д.
14	"Астана электротехникалықзауыты"	30.11.2018	Куратор Сулейменов а Г.О., технический директор Омаров Б.А.
15	«Начало знаний – воспитание»	20 сентября 2018	Кураторы 1 курса
16	Обсуждение очередного Послания Президента Республики Казахстан Н.А.Назарбаева народу Казахстана	11 октября 2018	Все кураторы
17	Анкетирование студентов	30.01.2019	Все кураторы
18	Кураторский час Жастар Жылы	4.02.2019	Кураторы 1-3 курса
19	Наурыз	11.04.2019	Все кураторы
20	Выставка первого президента в конференц зале	17.04.2019	Все кураторы
21	Талғат Бегелдиновтың ерлігі мен жасампаздығы Ардагер М.К. Исаев кураторлық сағатқа шақырылды.	23.04.19 ауд.1215.	Жантлесова А.Б.

**2015-2016** оқу жылындағы кафедра студенттерінің жетістігі:

- Халықаралық дебат турнирі – 2 орын
  - Жыл сайынғы «Қыз сыны» конкурсы – 1 орын
  - «Жігіт сұлтаны» конкурсы – бас жүлде
  - 1 курс арасындағы КВН ойындары – 1 орын
  - «Здоровое питание как профилактика алиментарно – зависимых заболеваний, Всемирный день питания» конференциясы жүргізілді
  - «Халықаралық темекіден бас тартау күні» акциясы жүргізілді
  - «Жер кодексінің» түсіндіру тәртіп сағат жұмыстары жүргізілді.
- Разработка и введение видео лекций на тему «Возобновляемые источники энергии», 20.05.16, протокол 15

**2016-2017** оқу жылындағы кафедра студенттерінің жетістігі:

- Халықаралық дебат турнирі – 2 орын
  - Жыл сайынғы «Қыз сыны» конкурсы – 1 орын
  - «Жігіт сұлтаны» конкурсы – бас жүлде
  - 1 курс арасындағы КВН ойындары – 1 орын
  - «Здоровое питание как профилактика алиментарно – зависимых заболеваний, Всемирный день питания» конференциясы жүргізілді
  - «Халықаралық темекіден бас тартау күні» акциясы жүргізілді
  - «Жер кодексінің» түсіндіру тәртіп сағат жұмыстары жүргізілді.
- Казахстан – страна Великой степи, 17.06.16, протокол 2

## **2017-2018**

Флешмоб среди студентов, посвящённый 60-летию нашего любимого КазАТУ!

30.09.2017 Прошёл конкурс флешмоба среди студентов, посвящённый 60-летию нашего любимого КазАТУ.

27 сентября 2017 года на военной кафедре КазАТУ им. С.Сейфуллина был проведен круглый стол на тему «Тәрбие басы - тіл», организованный в честь празднования Дня языков народов Республики Казахстан.

**4 Мероприятия среди студентов по повышению дисциплины, о проведенной воспитательной работе среди студентов нарушителей**

№	Мероприятие или тема открытого урока	Сроки выполнения	Ответственные
1	Беседы о вреде и запрете курения	Октябрь	Все кураторы
2	Ознакомление с законами об административно – правовых правонарушениях, об уголовной ответственности, Кодексом чести, правилами проживания в общежитиях, утвержденным председателем Правления университета.	Сентябрь	Все кураторы
3	Беседа со студентом нарушителем Назаркуловым Е. и вызов родителей в ВУЗ.	Протокол куратора №12а от 20.11.18	Жумажанов С.К.
4	Беседа по вопросам профилактики правонарушений, уголовной ответственности. Беседа о запрете драк	Ноябрь	Все кураторы
5	Сбор мальчиков всех курсов Встречи с сотрудниками ДВД	17.10.2018	ДВР
6	Ведения журналов посещаемости	В течении года	Все кураторы
7	Отправка писем родителям студентов, которые имеют пропуски: Кулбаева Камила Кожаметова Шадиар Кайржан Алишер Уалиев Б Кайрат Аян Байтурганов Дамир	23.10.18      17.10.18	группа 15-08 Куратор Герасименко Т.С.      Тлеужанова Д.Т.
8	Встреча со мальчиками 2го курса по вопросам военной кафедры	5.02.2019	Кураторы второго курса
9	Собрание на счет правил поведения в университете	14.03.2019	Кураторы 3 курса
10	Отправка писем родителям студентов, которые имеют пропуски:	Март-май	Кураторы группы 16-14, 16-15, 16-13

**За 2017-2018**

Были отправлены письма родителям студентов пропустившие занятия, по неуважительной причине протокол кафедры №3, от 20.09.17

**За 2015-2016** было рассылка писем студентам пропустившие занятия.

Были отправлены письма родителям студентов пропустившие занятия, по неуважительной причине протокол кафедры №4, от 26.10.15

Успеваемость студентов рассмотрены протокол кафедры №5, от 29.10.15

Были отправлены письма родителям студентов пропустившие занятия, по неуважительной причине протокол кафедры №12, от 18.03.16

**За 2015-2016** было рассылка писем студентам пропустившие занятия.

Были отправлены письма родителям студентов пропустившие занятия, по неуважительной причине протокол кафедры №12, от 18.03.17 и протокол кафедры

№14, от 06.04.17

Каждый год идет ознакомление студентов всех курсов с законами об административно – правовых правонарушениях, об уголовной ответственности, Кодексом чести, правилами проживания в общежитиях, утвержденным председателем Правления университета

Каждый месяц сдается журнал посещаемости каждой группе по каждой дисциплины для мониторинга пропусков.

**5 Мероприятия по профилактике коррупции**

№	Мероприятие	Сроки выполнения	Ответственные
	Жемқорлықтың алдың-алу	22.11.18	Для студентов 1 курса Овчинникова Т.В., ст. Преп Экономическая теория и права
	Кураторский час Против коррупции	В течении года	
	Конкурс плакатов «молодежь против коррупции»	27.11.2018	Студенты: Кудабаяв Д., Телегенов Е.

**5 Достижения студентов по специальности 5В081200 Электроэнергетика в СХ кафедры «Эксплуатация электрооборудования»**

**2018-2019гг.**

- 1 Назаркулов Е. – 2 место в Республиканском турнире по боксу
- 2 Кудабаев Д., Телегенов Е. Диплом участия в конкурсе «молодежь против коррупции»
- 3 Амир Ерлан Благодарственное письмо участия в Республиканском конкурсе Студенческие научно исследовательские работы
4. Богословский В. 3 место на Сейфуллинских чтениях -14
5. Камал Р. 3 степень в Республиканском конкурсе Студенческие научно исследовательские работы
6. Кубирбаева Н. 3 степень Республиканском в конкурсе Студенческие научно исследовательские работы
7. Зейдингали А. 3 место в предметной олимпиаде по специальности 5В081200 ЭСХ
8. Богословский В., 3 место в предметной олимпиаде по специальности 5В081200 ЭСХ
9. Исаков Г. 3 степень за участие в 4 Всероссийском конкурсе НИР студентов и аспирантов ВУЗов и научных институтов России «Шаг в науку»
- 10 Богословский В. 1 место в интеллектуальной игре «Что?Где?Когда?»
11. Богословский В. 1 степень в Республиканском конкурсе НИР
12. Кусабаев К 1 степень в Республиканском конкурсе НИР
13. Меньшибаев С., 2 место в предметной олимпиаде по специальности 5В081200 ЭСХ
14. Кубирбаева Н. Сертификат участия в Сатпаевских чтениях – 15
15. Тасжанова Дарья. 1 место на конкурсе НИР университета.
- 16 Сабыров Қуаныш. 2 Дәрежелі. Университеттің өміріне белсенді катысып, еселі еңбектеріңіз үшін зор алғысымызды білдіреміз.
- 17 Сабыров Қуаныш. Үздік медиатор.
- 18 Садвакасов Габдульбари. 3 место. Грамота по футболу
- 19 Есен Ергалиев. 2 место по спортакиаде.
- 20 Сабыров Қуаныш. Блогадарственное письмо. За активное участие в жизни университета.
21. Группа 17-16 награждается сертификатом за активное участие в игре Знатоки философии.

**2016-2017г.**

1. Республикалықпәндеролимпиадасынақатысты: Алматы қаласы. Орындалды 311-топтың студенттері Зейдингали Анар – 2 орын, Мұратұлы Ислам -2 орын
2. 13-ші Сейфуллин оқуларынақатыты.Муханбеткали К. -14-06 топ Айкенов Д. 14-06 топ БакеноваА. ,13-06 топ Богословский В. – 14-12 топ

**2015-2016г.**

2015-2016 оқу жылындағы кафедра студенттерінің жетістігі:

- Халықаралық дебат турнирі – 2 орын
- Жыл сайынғы «Қыз сыны» конкурсы – 1 орын
- «Жігіт сұлтаны» конкурсы – бас жүлде
- 1 курс арасындағы КВН ойындары – 1 орын

**2017-2018**

1. Кубирбаева Н, Камал Р., Кисабаев К, Богословский В. 1 место в НИР по

кафедре

2. Сатпаевские чтения: Богословский В., Кудасбаев Б. Протокол 14, от 25.05.2018

3. Мешинбаев С.М., Богословский В. Сертификт участия в семинаре «Комплексная молнезащита»

4. Мурзагулов Д Благодарственное письмо за участие в спартакиаде на факультете.

**6 Социальное положение студентов****Социальное положение студентов на 2018-2019 уч.г.****Инвалиды**

№	ФИО	диагноз	группа инвалидности	наличие справки об инвалидности (номер, от какого числа)
1	Баймагамбетова Галия Ермуқановна	Миастиния генерализованная форма	2 группа	№1897014 от 30.05.2017 ж.
2	Зимилькина Анна Анатольевна	Болезнь Пертеса	3	29,082017
3	Тайжанова Лаззат Байдуллақызы	№ 825673 от 03.10.2011	1 группа	№ 825673 от 03.10.2011
4	Оразбекова Ляззат Жумағалиевна	трудовое увечье	3	№1916406 от 07.12.2017г
5	Дулат Айша	Врожденный вывих бедра	3	№1643797, 13.07.2017-13.07.2019

**Сироты**

№	ФИО	ФИО опекуна	адрес проживания опекуна	телефон опекуна
1	Жайдарбек Оразай	Садей Марияхан	Акмола обл., Целиноград ауд., Жалғызқанды ауылы, Бурбах-15	87781015895

Студенты из малообеспеченных семей: 18

Студенты, имеющие родителей инвалидов: 5

Студенты из многодетных семей (от 5 и более): 10

Список студентов Замужем/ Женат:

1 Жайдарбек Оразай группа 15-07А

2 Өнербек Жазира группа 16-14 имеет: 1 ребенок

3 Кабиева Камила 15-08

**Социальное положение студентов на 2017-2018уч.г.**

Омирзаков Диас Шалкарлович - Сирота опекун Дед. Омирзаков Орынбай 25.04.1952г пенсионер

Ляцкий Ярослав Валерьевич, Сирота 4 курс, «Детский дом», г.Астана, ул.Сейфуллина 67 им «Карабаевой Г.И.»

Амиров Мадигазы Арманғазыұлы, Сирота, 2 курс, 16-03, Опекун: тетя Амирова Дана Каримовна

**Социальное положение студентов на 2015-2016уч.г.**

Омирзаков Диас Шалкарлович - Сирота опекун Дед. Омирзаков Орынбай 25.04.1952г пенсионер

Ляцкий Ярослав Валерьевич, Сирота 4 курс, «Детский дом», г.Астана, ул.Сейфуллина 67 им «Карабаевой Г.И.»

Амиров Мадигазы Арманғазыұлы, Сирота, 2 курс, 16-03, Опекун: тетя Амирова Дана Каримовна

**Учебные и учебно-методические пособия**

№	Название	Авторы	Вид издания
1	Применение возобновляемых источников энергии в РК. Часть 1 "Гелиоэнергетика"	Тлеуов А.А., Пястолова И.А., Тлеуова А.А., Балтымов С.М.	Учебное пособие с грифом УМО, язык издания каз.
2	Применение возобновляемых источников энергии в РК. Часть 1 "Гелиоэнергетика"	Тлеуов А.А., Пястолова И.А., Тлеуова А.А.	Учебное пособие с грифом УМО, язык издания рус.
3	Применение возобновляемых источников энергии в РК. Книга 1 "Источники энергии на Земле"	Тлеуов А.А., Пястолова И.А., Тлеуова А.А.	Учебное пособие с грифом УМО, язык издания рус.
4	Методические указания к производственной практике	Пястолова И.А., Тлеуова А.А.,	Методические указания, язык издания каз., рус.
5	Методические указания к преддипломной практике	Турсунбаева А.Е.	Методические указания, язык издания каз., рус.
6	«Автоматизированный электропривод. Энергосбережение средствами автоматизированного электропривода (часть II)» для студентов специальности 5В071800-Электроэнергетика	Жумагулов К.К., Сагитов П.И. Исенов С.С., Сулейменова Г.О.	Учебное пособие РУМС МОН РК, язык издания рус.
7	«Автоматтандырылған электржетегі» оқу құралын оқу-әдістемелік бірлестікке қарастыруға жіберілді. Оқу құралы «Электр энергетикасы» мамандықта	Жумагулов К.К., Сагитов П.И. Исенов С.С., Сулейменова Г.О.	Учебное пособие РУМС МОН РК, язык издания каз.



	бойынша студенттерге арналған		
8	Сұлбатехникасының электрондық құрылғылары	Исенов С.С., Мендыбаев С.А., Яшкина А.Б.	Оқу құралы, язык издания каз.
9	«Автоматизированный электропривод. Энергосбережение средствами автоматизированного электропривода (частьII)» для студентов специальности 5В071800-Электроэнергетика	Жумагулов К.К., Исенов С.С., Сулейменова Г.О.	Учебное пособие, язык издания рус.
10	Автоматтандырылған электржетегі» оқу құралын оқу-әдістемелік бірлестікке қарастыруға жіберілді. Оқу құралы «Электр энергетикасы» мамандықта бойынша студенттерге арналған	Жумагулов К.К., Исенов С.С., Сулейменова Г.О.	Учебное пособие, язык издания каз.
11	Өнеркәсіптік электроника. Оқу құралы	Мендыбаев С.А. Исенов С.С. Сулейменова Г.О.	Оқу құралы, язык издания каз.
12	Промышленная электроника	Мендыбаев С.А. Исенов С.С. Сулейменова Г.О.	Учебное пособие, язык издания рус.
13	Энергия аудитіндегі тәжірибелік деректерді өңдеу	Акимжанов Т.Б.	Оқу құралы, язык издания каз.
14	Технологиялық және диплом алдындағы тәжірибе бойынша әдістемелік нұсқау	Турсунбаева А.Е. Тлеуова А.А. Тлеужанова Д.Т. Пястолова И.А.	Оқу құралы, язык издания каз.

**Публикации ППС за 2015-2016 учебный год****1 Научные публикации преподавателей кафедры****1.1 Монографии**

1 Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А. Обоснование характеристик автономных ВЭУ малой мощности для АПК РК. (монография)- LAMBERT Academic Publishing, Германия, 2016. – 85 с. (85x15/16)

**1.2 Статьи**

1. Тлеуов А.Х., Пястолова И.А., Тлеуова А.А. Применение гелиосистем для получения тепловой энергии в Казахстане.- Научный журнал «Исследования, результаты» №1 (065). – Алматы: КазНАУ, 2015. – С.178 – 183

2. Тлеуов А.Х., Пястолова И. А., Тлеуова А.А. Влияние климатических условий на выбор режима работы солнечной установки теплоснабжения. Алматы, Известия НАН РК, №4(28), 2015. - С.93-97.

3 Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А. Влияние климатических условий на выбор режима работы солнечной установки теплоснабжения. SWorld. Научные труды.Т.5 – Технические науки, Вып.№ 3(40), 2015. с. 72-76. (Ринц Science Index)

4 Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А. Эффективность плоского коллектора солнечной энергии в условиях Республики Казахстан.- Труды университета КарГТУ, № 4(61), 2015.- с.82-84.(ККСОН)

5 Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А. Применение гелио систем для получения тепловой энергии в Казахстане.- Известия НАН РК, №5(29), 2015.-57-63 (ККСОН)

6 Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Катжанов Р. Повышение энергоэффективности производства в Казахстане. SWorld. Научные труды.Т.4 – Технические науки, Вып.№1(42), 2016. с. 86-91. (Ринц Science Index)

7 Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А. Сравнение условий эксплуатации гелиосистем в Германии и РК.- Труды университета КарГТУ, № 1(62), 2016.- с. 105-109.(ККСОН)

8 Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А., Балтымов С. Обоснование режимов работы систем солнечного теплоснабжения в РК. – М.: Энергетик, №1, 2016. с.25-28. (Scopus, ККСОН)

9 Герасименко Т.С. Структура распределения потерь электроэнергии в электрических сетях и трансформаторах с разработкой комплекса. - Научный журнал «Вестник ПГУ». Изд. «Кереку», 2016. (ККСОН)

10 Шукралиев М.А., Дунаев П.А., Рябцунов С.Ю. Сравнительный анализ конфигураций маршрутизатора, влияющих на изменение полосы пропускания сигнала. Доклады ТУСУР, том 19, №1, 2016г.

### ***1.3 Конференции***

#### **Международные**

1 Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А. Международная научная конференция ( 6-18 октября 2015) «Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития - 2015» г. Доклад – Влияние климатических условий на выбор режима работы солнечной установки теплоснабжения»

2 Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Катжанов Р. Международная научная конференция «Современные направления теоретических и прикладных исследований-2016» г. Иваново. Доклад – «Повышение энергоэффективности производства в Казахстане»

3 Турсунбаева А.Е. Международная научная конференция молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XVI Сатпаевские чтения». Доклад – «Общий анализ себестоимости строительных и монтажных работ по статьям калькуляции».

4 Тлеужанова Д.Т. Международная научная конференция молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XVI Сатпаевские чтения». Доклад – «Повышение энергоэффективности производства в Казахстане».

#### **в) Республиканские**

1 Балтымов С.М., Гадильбеков Б.Н. Республиканская научно-теоретическая конференция «Сейфуллинские чтения -12: Молодежь в науке – инновационный потенциал будущего». Доклад – «Разработка системы солнечного горячего водоснабжения».

2 Тлеужанова Д.Т., Бакенова А. Республиканская научно-теоретическая конференция «Сейфуллинские чтения -12: Молодежь в науке – инновационный потенциал будущего». Доклад – «Ауыл шаруашылығындағы энергия үнемдеуінің реактивті қуат өтеу жолымен».

3 Турсунбаева А.Е. Ахметова Д. Республиканская научно-теоретическая конференция «Сейфуллинские чтения -12: Молодежь в науке – инновационный потенциал будущего». Доклад – «Үш фазалы кернеу тұрақтандырғыштары және оның маңыздылығы».

## **2 НИРС**

### **2.1 Публикации студентов**

1 Тлеужанова Д.Т., Бакенова А. Республиканская научно-теоретическая конференция «Сейфуллинские чтения -12: Молодежь в науке – инновационный потенциал будущего». Доклад – «Ауыл шаруашылығындағы энергия үнемдеуінің реактивті қуат өтеу жолымен».

2 Турсунбаева А.Е. Ахметова Д. Республиканская научно-теоретическая конференция «Сейфуллинские чтения -12: Молодежь в

науке – инновационный потенциал будущего». Доклад – «Үш фазалы кернеу тұрақтандырғыштары және оның маңыздылығы».

## **2.2 Посещение выставок студентами:**

1. Central Asia Electricity World 8-ая Международная выставка Электротехники, Энергетики и Освещения. 21 Сентября - 23 Сентября

2. ЖКХ-ЭКСПО-2016 Дата проведения: 10 Ноября - 11 Ноября  
«Международная выставка-форум ЖКХ и строительной индустрии»

### **Основные направления:**

- энергосбережение, энергоэффективность
- строительные технологии и материалы, «зеленые технологии»
- водоснабжение, технологии очистки, ЛОС
- теплоснабжение, газоснабжение
- тепло-звуко-гидроизоляция
- светотехника, электротехника, электрооборудование
- твердые бытовые отходы
- лифтовое хозяйство
- коммунальная техника и другие не маловажные направления по модернизации сектора ЖКХ и строительной индустрии.

Выставку посетили студенты группы 411, 412 – Энергообеспечение с/х и 407 – Энергетический менеджмент и энергоаудит).

## **Публикации ППС за 2016-2017 учебный год**

### **1 Научные публикации преподавателей кафедр**

#### **1.2 Статьи**

1.Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А., Балтымов С.М. Обоснование режимов работы систем солнечного теплоснабжения в РК. – М.: Энергетик, №1, 2016. с.25-28. (Scopus, ККСОН)

2. Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А., Сайфиев А.А. Разработка методов обследования линий электропередач беспилотными летательными аппаратами. SWorld. Научные труды. Т.5 – Технические науки, Вып. № 3(45), 2016. с. 89-93. (Ринц Science Index)

3.Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А. Сравнение условий эксплуатации гелиосистем в Германии и РК.- Труды университета КарГТУ, № 1(62), 2016.- с. 105-109.(ККСОН)

4. Герасименко Т.С. Структура распределения потерь электроэнергии в электрических сетях и трансформаторах с разработкой комплекса. - Научный журнал « Вестник ПГУ». Изд. «Кереку», 2016. (ККСОН)

6. Исенов С.С. Ауельбек М.А., Байниязов Б.А., Искаков Р.М., Акаев А.М. Применение дублирующих линий электропередачи при транспортировке электрической энергии. // Вестник ПГУ. Серия Энергетика №2. Павлодар: ПГУ им. С. Торайгырова, 2017.

#### **1.3 Конференции**

### Международные

1. Тлеуов А.Х., Тлеуова А.А., Пястолова И.А. Международная научная конференция «Перспективы инновации в науке, образовании, производстве и транспорте 2016» и получение диплома за доклад «Разработка методов обследования линий электропередач беспилотными летательными аппаратами».

2. Исенов С.С., Мендыбаев С.А., Сайболатова А.К. Анализ вентильных преобразователей с характеристиками источников тока. // Материалы XXXIX студенческой международной заочной научно-практической конференции «Молодежный научный форум: технические и математические науки», г. Москва, 2016. № 10 (39), стр 203-208.

3. Issenov S.S. Mathematical model of automatic control system for asynchronous multimotor drive. Сборник V Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения», ЕНУ, Астана, 17 марта 2017. Часть 2. С. 284-289.

4. Исенов С.С., Мендыбаев С.А. Анализ системы автоматизации технологического процесса переработки нефти. // Материалы VI Международной научно-практической конференции ЭКСИЭ-06 «Эффективное и качественное снабжение и использование электроэнергии», Издательство УМЦ УПИ. Екатеринбург, 19 апреля 2017. С. 171-173

5. Исенов С.С., Мендыбаев С.А. Исследование переходных процессов параметрического источника тока. // Материалы VI Международной научно-практической конференции ЭКСИЭ-06 «Эффективное и качественное снабжение и использование электроэнергии», Издательство УМЦ УПИ. Екатеринбург, 19 апреля 2017. с. 282-284.

6. Участие ППС кафедры «ЭЭО» во Всемирном Конгрессе инженеров и ученых. «Энергия будущего: инновационные сценарии и методы их реализации» WSEC-2017. 19-20 июня 2017 г.

7. Участие ППС кафедры «ЭЭО» в Международной IEEE-Евразийской конференции по энергетике, приуроченной к международной выставке ASTANA EXPO-2017 и тринадцатая IEEE-Сибирская конференция, посвящённая достижениям в области разработки и создания систем управления и связи, проводится с 29 по 30 июня 2017 года в г.Астана, Казахстан, на базе Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина.

8. Шукралиев М.А. Участие в международной конференции под эгидой Министерства Инвестиции и развития РК в связи с ЭКСПО. 11-14 июня 2017г.

9. Шукралиев М.А. Участие в международной технической конференции в университете им. Н. Назарбаева, ЭКСПО - 2017. 14-17 июня 2017г.

#### **в) Республиканские**

1. Герасименко Т.С. , Ильин А. Трансформаторы нового поколения на основе высокотемпературных сверхпроводников. Сборник материалов республиканской научно-технической конференции «Сейфуллинские чтения-13» »: сохраняя традиции, создавая будущее. КазАТУ, 2017 г.

2. Бабко А.Н., Балтымов С.М., Шукралиев М.А. Участие в конференции ПРООН «Продвижение энергоэффективного освещения в Казахстане». 23 мая 2017 г.

## **2 НИРС**

### **2.1 Публикации студентов**

1. Бакенова А. Республиканская научно-теоретическая конференция «Сейфуллинские чтения -13: сохраняя традиции, создавая будущее». Доклад – «Расчет тепловых характеристик помещения сушки лекарственных трав при аптеке в Карагандинской области». (Преподаватель Глеужанова Д.Т.)

2. Богословский В.М. Республиканская научно-теоретическая конференция «Сейфуллинские чтения -13: сохраняя традиции, создавая будущее». Доклад – Сравнение эффективности регулируемых солнечных панелей и солнечных панелей с поворотным механизмом слежения за солнцем. (преподаватель Бабко А.Н.)

3. Айкенов Д.Т. Республиканская научно-теоретическая конференция «Сейфуллинские чтения -13: сохраняя традиции, создавая будущее». Доклад – Совершенствование технологии переработки автомобильных покрышек. (преподаватель Исенов С.С.)

По результатам олимпиады «ПРОРЫВ» проводимой на базе Томского Политехнического университета, студенты 4 курса Бакенова А, Санаев Б были зачислены в число магистрантов ТПУ, а студенты Жезбаев А и Есеркепов К – стали призерами предметной олимпиады и получили возможность участвовать в конкурсе на зачисление.

### **2.2 Посещение выставок студентами:**

1. Восьмая международная выставка Электротехники, Энергетики и освещения. Дата проведения 21-23 сентября 2017 г.

2. Вторая выставка по животноводству и мясо-молочной продукции. Дата проведения 26-28 октября 2017 г.

3. Пятая международная выставка технологий образования и профессиональной подготовки. Дата проведения 4-6 апреля 2017 г.

4. Промышленная безопасность. Энергетика, электроэнергетика и энергетическое машиностроение. Дата проведения 27-29 апреля.

**Публикации ППС за 2017-2018 учебный год**  
**1 Научные публикации преподавателей кафедры**

**1.3 Конференции**

**Международные**

1. Герасименко Т.С. К вопросу о стабилизации напряжения в синхронных генераторах с постоянными магнитами, применяемых в ветроустановках.// Материалы международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XVIII Сатпаевские чтения», г. Павлодар, 2018 Т.19, стр 30-38

2. Акимжанов Т.Б., Таскали Е.Қ., Кубирбаева Н.Г., Камал Р.Ж., Қисабаев Қ.Е. Методы расчета потерь электроэнергии в линиях электропередачи с учетом несинусоидальности и несимметрии токов.// Материалы международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XVIII Сатпаевские чтения», г. Павлодар, 2018 Т.19, стр 21-26

3. Ибраев К.А. Пути решения проблем энергосбережения в электроприводах. // Материалы международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XVIII Сатпаевские чтения», г. Павлодар, 2018 Т.19, стр 59-63

4. Тлеужанова Д.Т. Экономия электроэнергии за счет повышения использования электродвигателей.// Материалы международной научной конференции молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XVIII Сатпаевские чтения», г. Павлодар, 2018 Т.19, стр 147-153

**в) Республиканские**

1. Тлеужанова Д.Т., Энергосбережение при эксплуатации электроприводов в сельском хозяйстве.// Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 80-83.

2. Сулейменова Г.О., Кудасбаев Б.К. Экономия энергии за счет регулирования частоты вращения электропривода. // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация -новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 83-85.

3. Т. Акимжанов, PhD, Е.Таскали, Р. Камал, Қ.Қисабаев. Синусоидалы емес және теңгерілмеген токтарды ескеріле отырып, электр беріліс желілерінде электр энергиясының шығындарын е септеу әдістерін талдау //Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 86-89.

4. Балтымов С.М. Обоснование возможности использования энергии солнечного излучения в условиях северного региона

республики Казахстан.// Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 90-93.

5. Касьянова Т.Н. Предпосылки и использование ВЭУ малой мощности в АПК Акмолинской области.// Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 95-97.

6. Исенов С.С., к.т.н., Мухамедин А. Энергоэффективный подъем воды в сельской местности насосной установкой с микропроцессорным управлением // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 99-101.

7. Турсунбаева А.Е., Ибрагимов А.С. Сверхпроводящие линии // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 105-107.

8. Турсунбаева, А. Сарсенбина А. Альтернативті энегияның маңызы мен дамуы. // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 108-110.

## **2 Научно-исследовательская работа студентов**

### **2.1 Публикации студентов**

1. Т. Акимжанов, PhD, Е.Тасқали, Р. Камал, Қ.Қисабаев. Синусоидалы емес және теңгерілмеген токтарды ескеріле отырып, электр беріліс желілерінде электр энергиясының шығындарын е септеу әдістерін талдау //Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 86-89.

2. Турсунбаева А.Е., Ибрагимов А.С. Сверхпроводящие линии // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 105-107.

3. Турсунбаева, А. Сарсенбина А. Альтернативті энегияның маңызы мен дамуы. // Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь,



наука, инновации: цифровизация - новый этап развития». г. Астана, 2018. Т1, часть 3, стр 108-110.

## **2.2 Посещение выставок студентами:**

1. Восьмая международная выставка Электротехники, Энергетики и освещения. Дата проведения 21-23 сентября 2017 г.

2. Вторая выставка по животноводству и мясо-молочной продукции. Дата проведения 26-28 октября 2017 г.

3. Пятая международная выставка технологий образования и профессиональной подготовки. Дата проведения 4-6 апреля 2017 г.

4. Промышленная безопасность. Энергетика, электроэнергетика и энергетическое машиностроение. Дата проведения 27-29 апреля 2018г.

КРИСТОФ ИОХАННЕС БРАКЕ

Высшая школа предпринимательства  
Билефельд, Германия

01.10.14-15.10.14

Энергетический факультет

Кафедра «Эксплуатация  
электрооборудования»


**«БЕКІТЕМІН»**  
 Энергетикалық факультетінің деканы  
 т.ғ.к., қауымдастырылған профессор  
 С.С. Исенов  
 «01» 2014 ж.

**2014 жылдың 01 қазанынан 15 қазан аралығында**  
**шетелдік профессорларды шақыру бағдарламасы шеңберінде**  
**«Энергетикалық менеджментте медиаға негізделген білім» курсы бойынша**  
**ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

6M071800 – Электрэнергетика мамандығының 1 курс магистранттары.  
 Барлығы 47 сағат, соның ішінде 31 сағат дәріс сабағы, 12 сағат тәжірибе сабағы, 2 сағат кеңес, 2 сағат емтихан.

№	Пәннің мазмұны	Сағат саны	Білімді бақылау	Әдебиет/Медиа
«Энергетикалық менеджментте медиаға негізделген білім» - 47 сағат, соның ішінде 31 сағат дәріс, 12 сағат тәжірибе, 2 сағат консультация, 2 сағат емтихан				
1	Кіріспе, тақырыптарды және жұмыс бағдарламаларын ұсыну	1 сағ.	Ауызша сұрақтар	1. Riesner, W. , Sommer, A. SchwerpunktEnergie, in: Kramer, M.
2	Европадағы энергетикалық саясат	1 сағ.	Ауызша сұрақтар	IntegrativesUmweltmanagement , Almaty 2011 (Russian translation) ;
3	Медиа өнімімен танысуы – Программалық қамтамасыз ету	1 сағ.	Медианыңөндірісіжәне ауызша сұрақтар	2. Renner, O. Grundlagen der Solarenergie, in: Kramer, M. IntegrativesUmweltmanagement, Almaty 2011 (Russian translation);
4	Медиа өнімімен танысу - техникалыққабылдаулар	1сағ.	Медианыңөндірісіжәне ауызша сұрақтар	3. Kuhl, L. SolareStromerzeugung, in: Kramer, M. IntegrativesUmweltmanagement , Almaty 2011 (Russian translation);
5	Энергия үнемдеуді – қайта жаңғырылатын энергетикаға енгізу	2сағ.	Ауызша сұрақтар	4. Czambor, F. Reichel, M. ErneuerbareEnergienimUberblick, , in: Kramer, M. IntegrativesUmweltmanagement , Almaty 2011, (Russian translation);
6	Германиялық энергетикалық саясатты – қайта жаңғырылатын энергетикаға енгізу	2сағ.	Ауызша сұрақтар	5. Kuhl, L. Windenergie; in: Kramer, M. IntegrativesUmweltmanagement , Almaty 2011, (Russian translation);
7	Өндірістегі энергия үнемдеуді – қайта жаңғырылатын энергетикаға енгізу	1сағ.	Ауызша сұрақтар	6. Brake, C. EnergieeffizientesBauen-Rahmenbedingungen und Netzwerkeffekte, , in: Kramer, M. IntegrativesUmweltmanagement
8	Энергетикалық жүйелердің ақылды технологияларын – қайта жаңғырылатын энергетикаға енгізу	2сағ.	Ауызша сұрақтар	
9	Медиа өнім – программалық қамтамасыз етуді орнату	2сағ.	Медианыңөндірісіжәне ауызша сұрақтар	
10	Мультимедиа өнімдері үшін тақырыптарды студенттермен тұжырымдау	2сағ.	Ауызша сұрақтар	
11	Қайта жаңғырылатын энерия жүйелерімен танысу - Күн энергиясы (жылулық и фотоэлектрлік)	2сағ.	Ауызша сұрақтар	

12	Қайта жаңғырылатын энерия жүйелерімен танысу - биогаз	2сағ.	Ауызша сұрақтар	, Almaty 2011 (Russian translation)
13	Қайта жаңғырылатын энерия жүйелерімен танысу - биомасса	2сағ.	Ауызша сұрақтар	Movie: So lässt sich Windstrom direkt und vor Ort vertreiben
14	Қайта жаңғырылатын энерия жүйелерімен танысу - күю және тасу энергиясы	2сағ.	Ауызша сұрақтар	Media:
15	Қайта жаңғырылатын энерия жүйелерімен танысу - гидроэнергетика	2сағ.	Ауызша сұрақтар	Movie: Erneuerbare Energien - Hightech aus Deutschland
16	Қайта жаңғырылатын энерия жүйелерімен танысу - геотермальды энергия	2сағ.	Ауызша сұрақтар	Movie: Klimaschutz schafft Arbeitsplätze
17	Медиа өнім студенттер компьютерлік сыныпта немесе өздерінің тасымал компьютерлерінде жұмыс істейді	2 сағ.	Медианың өндірісі және ауызша сұрақтар	Movie: Erneuerbare Energien - Made in Germany;
18	Қайта жаңғырылатын энерия жүйелерімен танысу - Жел энергиясы	2 сағ.	Ауызша сұрақтар	Movie: Exportschlager Erneuerbare Energien;
19	Энергияға тиімді ғимараттармен танысу - Жасыл ғимараттар	2 сағ.	Ауызша сұрақтар	Movie: Die Geschichte des Erneuerbare Energien Gesetzes (EEG)
20	Энергияға тиімді ғимараттармен танысу – ақылды үй	2 сағ.	Ауызша сұрақтар	Movie: Funktion und Animation einer Solarthermieanlage;
21	Энергияға тиімді ғимараттармен танысу - Оң энергия балансты үй	2 сағ.	Ауызша сұрақтар	Movie: Aus Holz wird Gas für Erneuerbare Energien;
22	Медиа өнім студенттер компьютерлік сыныпта немесе өздерінің тасымал компьютерлерінде жұмыс істейді	2 сағ.	Медианың өндірісі және ауызша сұрақтар	Movie: Funktion und Animation einer Biogasanlage;
23	Медиа өнім студенттер компьютерлік сыныпта немесе өздерінің тасымал компьютерлерінде жұмыс істейді	2сағ.	Медианың өндірісі және ауызша сұрақтар	Movie: Multitalent Bioenergie;
24	Медиа өнімдерге презентация	2сағ.	Медианың өндірісі және ауызша сұрақтар	Movie: Energiepflanzen bringen Vielfalt auf die Felder;
	Кенес	2		Movie: Die Nachhaltigkeitsverordnung für Biokraftstoffe
	Емтихан	2		Movie: Die Pflicht, die sich rechnet. Der Einsatz Erneuerbarer Wärme in Gebäuden
	Барлығы	47		All movies available at: ( <a href="http://www.unendlich-viel-energie.de">http://www.unendlich-viel-energie.de</a> )

Медиа және басқарманың профессоры  
Экономиканың жоғары мектебі, Билефельд  
Доктор Кристоф Браке



«Электр жабдықтарын пайдалану» кафедрасының меңгерушісі  
т.ғ.д., профессор Тлеуов А.Х.



**ЧАНДИМА ГОМЕС**

**Университет Путра Малайзия, Малайзия**

**06.09.14-28.09.14**

**Энергетический факультет**

**Кафедра «Электроснабжение»**

№	01 12123 23 00 000 113				
№					
№					

**«БЕКІТЕМІН»**  
 Энергетикалық факультеттің деканы  
 т.ғ.к., қауымдастырылған профессор  
 С.С. Исенов  
 2014 ж.



**2014 жылдың 9 – 27 қыркүйек аралығында  
 шетелдік профессорларды шақыру бағдарламасы шеңберінде  
 «Электр энергияны өндіру операцияларды жүргізу және бақылау» және  
 «Зерттеулердің техникалық әдістері» курстарының  
 ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

1 курс магистранттары 6M071800 – Электр энергетикабойынша.  
 Барлығы 76 сағат, олардың ішінде 72 дәрістік сабақтар, 4 сағат - емтихан.

№	Пәннің мазмұны	Сағат саны	Білімді бақылау	Әдебиет
<b>«Электр энергияны өндіру операцияларды жүргізу және бақылау» - 36 сағат дәріс сабақтар, 2 сағат емтихан</b>				
1	Энергия көздерінің түрлері және олардың экономикалық аспектілері – мұнай химиялық зат, гидроэнергетикасы, жел энергиясы, фотоэлектрлік жүйелер, басқа да жаңартылған көздер	4 сағ	Ауызша сұрақтар	1. Olle. I. Elgerd, 'Electric Energy Systems Theory – An Introduction', Tata McGraw Hill Publishing Company Ltd, New Delhi, Second Edition, 2003.
2	Энергоблоктар – буагрегаттары және олардың сипаттамаларының өзгеруі, когенерациялық қондырғылар, жеңіл сулы ядролық реакторлар, гидроагрегаттар, сипатты өндірістік берілгендер	4 сағ	Ауызша сұрақтар	2. Allen.J.Wood and Bruce F.Wollenberg, 'Power Generation, Operation and Control', John Wiley & Sons, Inc., 2003.
3	Үнемді реттеу (1 бөлім) – Жүктеменің үнемді таралуына кіріспе, торапты шығындары бар жылулық жүйесіндегі жүктеменің таралуы, $\Lambda$ -итерация әдісі, жүктеменің үнемді таралуының градиентті әдісі, Тыңайтқыш – кордадан қалай бұйым дайындау, жасыл тыңайтқыштар (сидераттар)	4 сағ	Ауызша сұрақтар	3. P. Kundur, 'Power System Stability & Control', McGraw Hill Publications, USA, 1994.  4. D.P. Kothari and I.J. Nagrath, 'Modern Power System Analysis', Third Edition, Tata McGraw Hill Publishing Company Limited, New Delhi, 2003.
4	Үнемді реттеу (2 бөлім) - Ньютон әдісі, шығынның	4 сағ	Ауызша сұрақтар	

	бөлшектенген функциялары бар жүктеменің үнемді таралуы, динамикалық бағдарламалауын қолдана отырып жүктеменің үнемді таралуы, базалық нүктелер және қатысу векторлары, жеке жұмыс интервалымен салыстырғанда жүктеменің үнемді таралуы			5. L.L. Grigsby, 'The Electric Power Engineering, Hand Book', CRC Press & IEEE Press, 2012 ed. 6. K.C. Agrawal, 'Electrical Power Engineering: Reference & Applications Handbook', ISBN-13: 978-8190164252 ISBN-10: 8190164252, Oxford Press, 2007
5	Беріліс жүйелері (1бөлім) - тұрақты ток торабындағы қуат ағындарының мәселелері, айнмалы ток үшін қуат ағындарының анықтамасы, үзік - ізік қуат ағындары	4 сағ	Ауызша сұрақтар	
6	Беріліс жүйелері (2бөлім) - екі көздері бар тораптағы шығын, сәйкес теңдеулер, үдемелі шығындар және айыппұл санкциясы, шығын формуласы В матрицасы, айппұл санкцияларын есептеудің нақты әдісі	3сағ	Ауызша сұрақтар	
7	Жеке жұмыс интервалы – жеке жұмыс интервалымен танысу, қапыл қорлар, жылулық және басқа да шектеулер, жеке жұмыс интервалын шешу әдістері	3сағ	Ауызша сұрақтар	
8	Энергияны өндіру үшін берілген аймаққа сәйкес келетін көзді таңдау	4сағ	Ауызша сұрақтар	
9	Энергетикалық қауіпсіздік мәселелеріне қарату және сәйкес қорғанысты құрастыру	4 сағ	Жазбаша жұмыс	
10	Өткініші ауытқулар кезінде жүйені және оның құраушыларын қорғау	2сағ	Жазбаша жұмыс	
<b>«Зерттеулердің техникалық әдістері» - 36 сағат дәріс сабақтар, 2 сағат емтихан</b>				
1	Зерттеудің әдіснамасына шолу – зерттеудегі қажеттілік, зерттеу концепциялары және оның әдістері, зерттеу классификациялары, зерттеуді өткізу жүйелілігі	4сағ	Ауызша сұрақтар	1. S. Melville, W. Goddard, Research Methodology: An Introduction for Science and Engineering Students, ISBN-10: 0702135623, ISBN-13: 978-0702135620, Juta Academic, 1996
2	Алдын ала жұмысы әдебиеттерге жәнәсі	4сағ	Ауызша сұрақтар	

	лтемелердің тиімді әдістері, команда ішінде жұмыс істеуі, этикалық аспектілеріне қарату, зерттеушінің әлеуметтік жауаптылығы			2. Beach, D.P. and Torsten, K.E., A Handbook for Scientific and Technical Research, Prentice hall, Englewood Cliffs, N.J. 1996
3	Зерттеу модулін таңдау – идентификация мәселесі, зерттелетін мәселені таңдау критеріі, айналымының анықталуы, мәселені бағалау, гипотеза мәселесі (ұсыныстар)	4 сағ	Ауызша сұрақтар	3. Creswell, J. W., Research design: Qualitative, Quantitative and Mixed Methods Approach, Sage Publications, Thousand Oaks, USA, 2002
4	Зерттеуді жүргізу - Аспирантурадағы ылыми әрекетті жобалау, алдын ала эксперименталды талаптар, сандық сапалы зерттеулердің сипаты, таңдаулы зерттеулер және әнкетаны құрастыру, ықтималды және ықтималды емес сұрыпталуы, эксперименталды берілген дерді тексеру	4 сағ	Ауызша сұрақтар	4. Leedy, P.D., Practical Research: Planning and Design, Merrill. Upper Saddle River, N.J. 1997  5. Sekaran, U., Research Methods for Business, A Skill Building Approach, 4th Edition, John Wiley and Sons, N.Y. 2003
5	Зерттеу/техникалық мақаланы журналда/конференциялар - да жариялау, аспирантурада диссертацияны жазу, грант немесе ортақ жұмысты алу үшін зерттеу ұсыныстарын жазу	4 сағ	Ауызша сұрақтар	
6	Зерттеу әрекеттестігі: ауызша, диссертацияны ұсыну, конференцияларда ұсыныс беру, грант алу үшін ұсыныс, жеке дара зерттеуді құрастыру индивидуальны	4 сағ	Ауызша сұрақтар	
7	Зерттеу қорытындысын коммерциялау – зерттеу негізінде өолдану, процедуралар және патенттеудің нысанстары, патенттік коммерциялау, авторлық құқық туралы халықаралық заңдар және сонымен байланысты сұрақтар	4 сағ	Ауызша сұрақтар	
8	Ғылыми-инженерлік жабдықтар және халықаралық шекара шегінде	4 сағ	Ауызша сұрақтар	



	гіқолжетімдікүралдар			
9	Құралдаржәнесуреттелетінбағдарламалықжасақтама, олинженерлікзерттеулердек олданылады.	2 сағ	Жазбаша жұмыс	
10	Ауылшаруашылығынығалыт ернативтіжүйелері	2 сағ	Жазбаша жұмыс	
	<b>Емтихандар</b>	<b>4</b>		
	<b>Барлығы</b>	<b>76</b>		

PhДокторы, профессор  
 электртехника және электроникакафедрасы  
 Университет Путра Малайзия  
 ГораканагеАрошаЧандима Гомес



«Электр жабдыктар»кафедрасының меңгерушісі  
 т.ғ.к. Б. Байниязов



СУРЖИКОВ А.П.

Томский политехнический университет, РФ

01.11.18-24.11.18

Энергетический факультет

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҚ МИНИСТРЛІГІ  
С.СЕЙФУЛЛИН АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
ЭНЕГЕТИКАЛЫҚ ФАКУЛЬТЕТІ

"БЕКІТЕМІН"  
Энергетикалық факультетінің деканы  
С. С. Исенов  
2018

Бакалаврлар мен магистранттарға арналған  
**ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

«Энергетикалық сектордағы бұзылмайтын бақылау» курсы бойынша  
мамандығы - «5В081200 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қастамасыз ету»

Дәріскер: профессор Суржиков Анатолий Петрович

Сабақтың түріне қарай сағаттардың бөлінуі

Кредиттер	2
Жалпы сағат саны	90
Дәріс сабақтар	86
Тәжірибелік сабақтар	4
Оқытушымен студенттердің өзіндік жұмыстар	
Консультациялар мен емтихан	2

Бақылау түрі – емтихан

Астана, 2018

## Мазмұны

№	Тақырыптар	Сағат	Бақылау	Әдебиет
Дәріс сабақтары 86 сағат				
1	Бұзылмайтын бақылаудың, қазіргі өндірістегі кемшіліктерін анықтау	2	Ауызша сұрау	[1]
2	Ғылыми кешендегі технология мен әдістерді енгізу және әзірлеудегі негізгі тәсілдер.	6	Ауызша сұрау	[1]
3	Бұзылмайтын бақылаудың технологиясын оңтайландыру және жетілдіру.	6	Ауызша сұрау	[1], [2]
4	Әртүрлі материалдардың ақауларын және оларды анықтау.	6	Ауызша сұрау	[1], [2]
5	Бұзылмайтын бақылаудағы акустикалық әдістер	6	Ауызша сұрау	[3], [7]
6	Бұзылмайтын бақылауға арналған заманауи отандық және шетелдік рентгендік құрылғылар.	6	Ауызша сұрау	[1], [10]
7	Бұзылмайтын бақылаудағы тестілеудің оптикалық әдістері.	6	Ауызша сұрау	[6]
8	Бейненің бақылау жүйесі мен талдауы	6	Ауызша сұрау	[7-10]
9	Радио толқынының дефектоскопияны анықтау	6	Ауызша сұрау	[6]
10	Дефектоскопияны анықтаудың жылудық әдістері.	6	Ауызша сұрау	[5]
11	Дефектоскопияны анықтаудың электрлік әдістері..	6	Ауызша сұрау	[5]
12	Дефектоскопияның электромагниттік және құйынды тоқты анықтаудың әдістері	6	Ауызша сұрау	[2]
13	Сынақ объектісінің ерекшеліктеріне сәйкес бұзылмайтын бақылауға арналған жаңа технологияларды әзірлеу	6	Ауызша сұрау	[1-6]
14	Өндірістік процестің түрлі кезеңдерінде өнімді диагностикалау әдістерін және бұзылмайтын бақылаудың анықтау әдістері	6	Ауызша сұрау	[1-6]
15	Өнімдердің сапасы мен сапасын бақылау.	6	Ауызша сұрау	[1]
Тәжірибелік 2 сағат				
1	Құралдар мен стандарттардың өлшемдердің біркелкіліген және қайталанатын нәтижелерді қамтамасыз ету	1	Мәселені шешу	[8], [9]
2	Материалдар мен өнімдердегі ақаулар мен олардың себептері.	1	Мәселені шешу	[1]
Консультация және емтихан 2				
	Консультация	1		
	Емтихан	1	Тест	
	<b>Барлығы</b>		90	

## Әдістемелік қамтамасыз ету

### Негізгі әдебиеттер:

1 Соснин, Ф. Р.. Неразрушающий контроль справочник: в 8 т.: / под ред. В. В. Клюева . — 2-е изд., перераб. и испр. . — М. : Машиностроение , 2006-2008. Т. 1: Кн. 1: Визуальный и измерительный контроль; Кн. 2: Радиационный контроль . — : , 2006. — 560 с.: ил.. — Библиогр.: с. 558-559.. — ISBN 5-217-03317-7.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C173406>

2 Неразрушающий контроль справочник: в 8 т.: / под ред. В. В. Клюева . — 2-е изд., перераб. и испр. . — М. : Машиностроение , 2006-2008. Т. 2. Кн. 1: Контроль герметичности. Кн. 2: Вихретоковый контроль . — : , 2006. — 688 с.: ил.. — ISBN 5-217-03332-0.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C119420>

3 Ермолов, Игорь Николаевич. Неразрушающий контроль справочник: в 8 т.: / под ред. В. В. Клюева . — 2-е изд., перераб. и испр. . — М. : Машиностроение , 2006-2008. Т. 3: Ультразвуковой контроль . — : , 2008. — 864 с.: ил.. — Библиогр.: с. 840-859.. — ISBN 978-5-94275-411-2.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C173410>

4 Неразрушающий контроль справочник: в 8 т.: / под ред. В. В. Клюева . — 2-е изд., перераб. и испр. . — М. : Машиностроение , 2006-2008. Т. 4. Кн. 1: Акустическая тензометрия. Кн. 2: Магнитопорошковый метод контроля. Кн. 3: Капиллярный контроль . — 2006. — 736 с.: ил.. — ISBN 5-217-03337-1.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C119421>

5 Неразрушающий контроль справочник: в 8 т.: / под ред. В. В. Клюева . — 2-е изд., перераб. и испр. . — М. : Машиностроение , 2006-2008. Т. 5. Кн. 1: Тепловой контроль. Кн. 2: Электрический контроль . — Москва: Машиностроение, 2006. — 688 с.: ил.. — ISBN 5-217-03364-9.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C119423>

6 Неразрушающий контроль справочник: в 8 т.: / под ред. В. В. Клюева . — 2-е изд., перераб. и испр. . — М. : Машиностроение , 2006-2008. Т. 6: Кн. 1: Магнитные методы контроля. Кн. 2: Оптический контроль. Кн. 3: Радиоволновый контроль . — 2-е изд., перераб. и испр.. — : , 2006. — 842 с.: ил.. — Библиогр.: с. 841. — Библиогр.: с. 358.. — ISBN 5-217-03338-X.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C119424>

### Қосымша әдебиеттер:

7 Акустические методы контроля и диагностики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б. И. Капранов, М. М. Коротков; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010-Ч. 1. — 1 компьютерный файл (pdf; 5.1 МВ). — 2010. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: AdobeReader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/m171.pdf>

8 Визуальный и измерительный контроль [Электронный ресурс] : учебное пособие для подготовки специалистов I, II и III уровня / Н. П. Калиниченко, А. Н. Калиниченко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 3.8 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: AdobeReader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m09.pdf>

9 Лабораторный практикум по контролю проникающими веществами. Капиллярный контроль [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. П. Калиниченко, А. Н. Калиниченко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт неразрушающего контроля (ИНК), Кафедра физических методов и приборов контроля качества (ФМПК). — 1 компьютерный файл (pdf; 4.55 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — Заглавие с экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: AdobeReader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m225.pdf>

10 Практика радиографического контроля [электронный ресурс] : учебное пособие / В. К. Кулешов [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf, 5.34 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2009. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: AdobeReader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m140.pdf>

11 Лекции по радиационной защите [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Беспалов; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf, 4.2 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: AdobeReader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m194.pdf>

#### Ақпараттық қамтамасыз ету Internet-ресурстары

1. В мире неразрушающего контроля, журнал: <http://www.ndtworld.com>
2. АНРИ – аппаратура и новости радиационных измерений: <http://www.doza.ru>
3. Заводская лаборатория. Диагностика материалов, журнал: <http://phase.imet.ac.ru/zavlabor/>
4. Контроль. Диагностика, журнал: <http://www.mashin.ru>
5. Неразрушающий контроль, журнал: <http://www.ndt.com.ua>
6. Новости NDT, информационный бюллетень: <http://www.bccresearch.com>
7. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика, журнал: <http://reclama@tgizdat.ru>
8. ТД И НК, журнал: <http://www.nas.gov.ua/pwj>
9. NDT.RU : <http://www.ndt.ru/>
10. NDT – VOSTOK.COM.UA: <http://www.ndt-vostok.com.ua>
11. NDT – UA.COM: <http://www.ndt-ua.com>
12. TD.RU: <http://www.td.ru>
13. USNDT.COM.UA: <http://www.usndt.com.ua>
14. <http://kodeks.lib.tpu.ru/> – База данных по нормативно-техническим документам

Дәріскер



А.П. Суржиков

ЭЖП кафедрасының меңгерушісі



Е.Ж.Сарсикеев

Астана, 2018

**Инвестиции в библиотечный фонд**

№	Наименование	сумма, тг	год приобретения
1	Периодические издания	2 682 468	2016
2	Литература	23 046 681,17	2016
3	Библиотечно-информационное обслуживание (ЭБС)	3 835 659,74	2016
	<b>ИТОГО</b>	<b>29 564 808,91</b>	

№	Наименование	сумма, тг	год приобретения
1	Периодические издания	3 674 881,83	2017
2	Литература	24403723	2017
3	Библиотечно-информационное обслуживание (ЭБС)	13 921 182,21	2017
	<b>ИТОГО</b>	<b>41 999 787,04</b>	

№	Наименование	сумма, тг	год приобретения
1	Периодические издания	5000000	2018
2	Литература	23054764,72	2018
3	Библиотечно-информационное обслуживание (ЭБС)	14886321,28	2018
	<b>ИТОГО</b>	<b>42941086</b>	

Закуп книг, электронных баз данных и периодических изданий осуществляется по плану государственных закупок.

Накладные за 2016-2018 годы подшиты и хранятся в библиотеке

Директор  
научной библиотеки



Ахметова М.Д.

## Аудитории кафедры "Эксплуатация электрооборудования"

№	Наименование лаборатории	Номера аудитории	Сопроводительные документы о наличии функционирующих лабораторий	Перечень оборудования задействованного в работе лаборатории	
1.	Электрические машины и электропривод	1126 а	Учебная лаборатория	20007582	Лабораторный стенд: "Электрические машины и привод ЭМП1-Н-Р."
2.				20002758	Лабораторный стенд: "Электрические машины и привод. Настол. испол; руч верс ЭПП1-НР"
3.				20007577	Лабораторный стенд: "Электрические машины ЭМП1-Н-Р."
4.				20007579	Лабораторный стенд: "Асинхронный двигатель с фазным ротором- АДФР1-Н-Р."
5.				20007578	Лабораторный стенд: "Асинхронный двигатель короткозамкнутым ротором – АДКР1-Н-Р."
6.				20007583	Лабораторный стенд: "Двигатель постоянного тока с независ. Возбуждением ДПТНВ1-Н-Р."
7.				20009777	Лабораторный стенд: "Электрические машины стендовое исполнение. Ручная версия."
8.				20009778	Лабораторный стенд: "Асинхронные машины и привод Настольное исполнение, ручная версия."
9.				20009476	Лабораторный стенд: "Трехфазный синхронный генератор наст. сполн. ручн. верс. стенд. исполн. Компьютериз. версия ."
10.				20016123	Лабораторный стенд: "Одно- и трехфазные трансформаторы"
11.				20009478	Лабораторный стенд: "Синхронные машины и привод настольное исполнение ручная версия."
12.				20009479	Лабораторный стенд: "Одно- и трехфазные трансформаторы настольное"



					исполнение ручная версия.”
13.				20018896	Интерактивная проектор
14.				000000262 1	Компьютер
15.				20010427	Проектор
16.				20017132	Сист.блок
17.	Нетрадиционн ые источники энергии	1127 а	Учебная лаборатория	20013649	Цифровой подиум
18.				20007585	Нетрадиционная Эл. Энергетика . механич модель ветроэ НЭЭ1-ВЭУ-С-К
19.				20007584	Нетрадиционная Эл. Энергетика . механич модель НЭЭ2-ВЭУ-С-К
20.				20009480	Нетрадиционная электроэнергетика - Натурная модель зетроэлектрогенератора(наст оль вар с 1 ручн.управ.)
21.				20009481	Нетрадиционная энергетика - фота электрич. модуль (стендов вариант с ручн. управ.)
22.				20009482	Нетрадиционная энергетика - модель фотоэлектричес.солнеч электростанц (стендов.вариант с ручн.управ.)
23.				20009484	Лабороторный комплекс «Электрическое освещение и облучение» Настольная ручная версия
24.				20015766	Нетрадиционная электроэнергетика - натурная ' модель ветроэлектрогенератора ( настольные)
25.				20015767	Нетрадиционная электроэнергетика - натурная модель ветроэлектрогенератора ( настольные)
26.				20016124	Энергосбережение в системах электроснабжения и электропотребления
27.				20015768	Электрические источники света и светильники
28.				20015769	Электрические источники света и светильники
29.				20026259	Модульный инструктор фотогальванической солнечной энергии
30.	20026204	Управляемое компьютером базовое устройство тепловой			

					солнечной энергии
31.				20026754	Управление компьютером, устройство фотогальванический солнечной энергии
32.				20026205	Управляемый компьютером имитатор контроля и регулирования энергоустановок
33.				20034616	Спектрофотоколориметр быстрого сканирования
34.				200034617	Стандартный источник света
35.				20034615	Цифровой блок питания
36.				2003650	Проектор
37.				20013651	Системный блок
38.				000000262 1	Компьютер
39.				20030092	Проектор
40.				000000262 1	Сист.блок
41.	Монтаж электрооборудования	1122	Учебная лаборатория	20007592	Электромонтаж в жилых и офисных помещениях ЭМЖП1-Н-Р
42.				20007593	Электромонтаж в жилых и офисных помещениях ЭМЖП1-Н-Р
43.				20007598	Электромонтаж и наладка релейно-контакт схем упр. ЭМНРКСУ1-Н-
44.				20007599	Электромонтаж и наладка релейно-контакт схем упр. ЭМНРКСУ1-Н-
45.				20007591	Электромонтаж и наладка шкафов управления ЭМНШУ1-Н-Р
46.				20007594	Электромонтажная панель ЭМПА1-Н
47.				20007595	Электромонтажная панель ЭМПА1-Н
48.				20007596	Электромонтажная стол ЭМС1-С
49.				20007597	Электромонтажная стол ЭМС1-С
50.				20007580	Релейно-контакторное упр-ие АД с КЗ ротором УАДК1-П-Р
51.				20007581	Релейно-контакторное упр-ие АД с КЗ ротором УАДК1-П-Р
52.				20007589	Электробезопасность в жилых и офисных помещениях ЭБЖП2-НР
53.				000000262 1	Компьютер

54.	Электротехнические материалы	1214	Учебная лаборатория	20015770	Электротехнические материалы
55.				20015771	Электротехнические материалы
56.				20015772	Электротехнические материалы
57.				20009483	Электротехнические материалы станд.исполн. компьютериз.версия
58.	Компьютерный класс	1216	Учебная лаборатория	20016077	СБ HP Pro3400MT/i3/3.1GHz/4GB/500GB/1024Mb Radeon/DVD/GLAN + монитор 20" HP2011x + ИБП + СФ + колонк
59.				20016061	СБ HP Pro3400MT/i3/3.1GHz/4GB/500GB/1024Mb Radeon/DVD/GLAN + монитор 20" HP2011x + СФ + гарнитура
60.				20016062	СБ HP Pro3400MT/i3/3.1GHz/4GB/500GB/1024Mb Radeon/DVD/GLAN + монитор 20" HP2011x + СФ + гарнитура
61.				20016063	СБ HP Pro3400MT/i3/3.1GHz/4GB/500GB/1024Mb Radeon/DVD/GLAN + монитор 20" HP2011x + СФ + гарнитура
62.				20016064	СБ HP Pro3400MT/i3/3.1GHz/4GB/500GB/1024Mb Radeon/DVD/GLAN + монитор 20" HP2011x + СФ + гарнитура
63.				20016065	СБ HP Pro3400MT/i3/3.1GHz/4GB/500GB/1024Mb Radeon/DVD/GLAN + монитор 20" HP2011x + СФ + гарнитура
64.				20016066	СБ HP Pro3400MT/i3/3.1GHz/4GB/500GB/1024Mb Radeon/DVD/GLAN + монитор 20" HP2011x + СФ + гарнитура
65.				20016067	СБ HP Pro3400MT/i3/3.1GHz/4GB/500GB/1024Mb Radeon/DVD/GLAN + монитор 20" HP2011x + СФ

					+ гарнитура
66.				20016068	СБ HP Pro3400MT/i3/3.1GHz/4GB/500GB/1024Mb Radeon/DVD/GLAN + монитор 20" HP2011x + СФ + гарнитура
67.				20016069	СБ HP Pro3400MT/i3/3.1GHz/4GB/500GB/1024Mb Radeon/DVD/GLAN + монитор 20" HP2011x + СФ + гарнитура
68.	Энергосбережение и ВИЭ	1118	Научно-исследовательская специализированная лаборатория энергосбережения и возобновляемых источников энергии. №78 от 20.02.2012	20021304	Анализатор энергии и качества электроснабжения Fluke 437 - II
69.				20017305	Комплект приборов для проведения энергоаудита
70.				20020898	Манометр цифровой
71.				20016344	Метеостанция с модулем для передачи данных на ПК
72.				20018760	Пиранометр для измерения суммарной и рассеянной солнечной радиации
73.				20017348	Пиранометр с актом поверки (сенсор солнечной радиации 6450)
74.				20018660	Пиргелиометр для измерения прямой солнечной радиации
75.				20016352	Портативный электроанализатор
76.				20034662	Переносной измеритель яркости
77.				20016351	Тепловизионный комплекс
78.				20018896	проектор
79.				20032509	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)
80.				20032510	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)
81.				20032511	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)
82.				20032512	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)
83.				20032513	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)
84.				20032514	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)
85.	20032515	Компьютер (ЭЭО-ДИТ)			
86.	Возобновляемые источники энергии в АПК	2001	Учебная лаборатория	20007587	Автоматика на основе программируемого контроллера АПК1-Н-Р
87.				20007588	Автоматика на основе программируемого контроллера АПК1-Н-Р
88.				20034779	Автономная солнечная электростанция

89.				20034780	Электростанция стационарная.тип БКЭС Ветрогенератор
90.	Преподавательская	1215	Кафедра	20020651	Моноблок Acer Aspire Z3-615/Core i3-4130T/2.90/6/1000/23"/Win8 + ИБП + сет.фильтр
91.				20005014	Видеокамера JVC GZMG 130
92.				20016992	МФУ Canon MF4410
93.				20013652	МФУ HP Laserlet M1132 MFP
94.				20010229	Нетбуки SAMSUNG
95.				20006170	Ноутбук Toshiba
96.				20010428	Интерактивный проектор EIKI LC-XIP 2600
97.				H00000026 21	компьютер в комплекте
98.				H00000026 21	компьютер в комплекте
99.				H00000026 21	компьютер в комплекте
100.				H00000026 21	компьютер в комплекте
101.	Преподавательская	1244	Кафедра	20010210	Копировальный аппарат KYOCERA
102.				20005726	Компьютер в комп. HPd2400 intel Celeron 440 Windows XP Prof/
103.				H00000026 21	компьютер в комплекте
104.	Кабинет зав.кафедрой	1232	Кабинет зав.кафедрой	20031621	Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro MFP M130a (F4) 600dpi 22 ppm 128MB 600MHZ 150pages tr

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
*КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.С.СЕЙФУЛЛИНА*

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
(к учебной практике)  
для специальности  
5В081200 – Энергообеспечение с.х.  
(шифр, наименование специальности)

Факультет энергетический  
(наименование)  
Курс 1, семестр 1  
Продолжительность 2 недель  
Форма обучения очное

Астана 2018

Рассмотрено и одобрено  
на заседании  
методического совета  
Казахского агротехнического  
университета им. С.Сейфуллина  
\_\_\_\_\_ Абдыров А.М.  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Утверждаю  
Председатель  
методического совета  
Казахского агротехнического  
университета им.С.Сейфуллина  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Программа составлена в соответствии с учебным планом специальности  
5В081200 – Энергообеспечение с.х.

**РАЗРАБОТЧИКИ:** Пястолова И.А.- к.т.н., доцент, Тлеуова А.А, к.т.н.,  
ст. преподаватель, Турсунбаева А.Е ст. преподаватель  
**РЕЦЕНЗЕНТ:** Байниязов Б.А.-к.т.н. доцент

**РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ КАФЕДРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**  
Протокол № 1 от 28.08. 2018г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Сарсикеев Е.Ж.

**ОДОБРЕНО МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
ФАКУЛЬТЕТА**  
Протокол № 1 от 20.09.2018г.  
Председатель методического совета \_\_\_\_\_ Толегенова А.С.

© Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, 2018 г.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
*КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.С.СЕЙФУЛЛИНА*

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

(к производственной практике)  
для специальности  
5В081200 – Энергообеспечение с.х.  
(шифр, наименование специальности)

Факультет энергетический  
(наименование)  
Курс 2, семестр 4  
Продолжительность 6 недель  
Форма обучения очное

Астана 2018



Рассмотрено и одобрено  
на заседании  
методического совета  
Казахского агротехнического  
агротехнического университета им. С.Сейфуллина  
университета им.С.Сейфуллина  
протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

Утверждаю  
Председатель  
методического совета  
Казахского

\_\_\_\_\_ Абдыров А.М.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Программа составлена в соответствии с учебным планом специальности  
5В081200 – Энергообеспечение с.х.

**РАЗРАБОТЧИКИ:** Пястолова И.А.- к.т.н., доцент, Тлеуова А.А, к.т.н.,  
ст. преподаватель, Турсунбаева А.Е ст. преподаватель

**РЕЦЕНЗЕНТ:** Байниязов Б.А.-к.т.н., доцент

**РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ КАФЕДРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

Протокол № 1 от 28.08. 2018 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Сарсикеев Е.Ж.

**ОДОБРЕНО МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
ФАКУЛЬТЕТА**

Протокол № 1 от 20.09.2018г.

Председатель методического совета \_\_\_\_\_ Толегенова А.С.

## Оглавления

Введение	4
1 Цели практики	5
2 Задачи практики	5
3 Место производственной практики в структуре ОП бакалавриата	5
4 Место и время проведения производственной практики	5
5 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики	6
6 Содержание производственной практики	6
7 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практики	8
8 Формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)	9
9 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики	9

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
*КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.С.СЕЙФУЛЛИНА*

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
(к производственной практике)  
для специальности  
5В081200 – Энергообеспечение с.х.  
(шифр, наименование специальности)

Факультет энергетический  
(наименование)  
Курс 3, семестр 6  
Продолжительность 6 недель  
Форма обучения очное

Астана 2018

Рассмотрено и одобрено  
на заседании  
методического совета  
Казахского агротехнического  
университета им. С.Сейфуллина  
им.С.Сейфуллина  
протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_  
2018 г.

Утверждаю  
Председатель  
методического совета  
Казахского агротехнического  
университета  
\_\_\_\_\_ Абдыров А.М.  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_

Программа составлена в соответствии с учебным планом  
специальности  
5В081200 – Энергообеспечение с.х.

**РАЗРАБОТЧИКИ:** Пястолова И.А.- к.т.н., доцент, Тлеужанова  
Д.Т.-ст. преподаватель Тлеуова А.А, к.т.н., ст. преподаватель,  
Турсунбаева А.Е ст. преподаватель  
**РЕЦЕНЗЕНТ:** Байниязов Б.А.-к.т.н. доцент

**РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ КАФЕДРЫ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**  
Протокол № 1 от 28.08. 2018г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Сарсикеев Е.Ж.

**ОДОБРЕНО МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**  
Протокол № 1 от 20.09.2018г.  
Председатель методического совета \_\_\_\_\_ Толегенова  
А.С.

© Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина,  
2018 г.

## Оглавление

Введение	4
1 Цели практики	5
2 Задачи практики	5
3 Место производственной практики в структуре ОП бакалавриата	6
4 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики	7
5 Содержание производственной практики	8
6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике	13
7 Темы индивидуальных заданий	13
8 Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)	17
9 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики	18

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.С.СЕЙФУЛЛИНА**

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
(к производственной и преддипломной практике)  
для специальностям 5В071800- Электроэнергетики  
5В081200 – Энергообеспечение с.х.  
(шифр, наименование специальности)

Факультет энергетический  
(наименование)  
Курс 4, семестр 1  
Продолжительность 10 недель  
Форма обучения очное

Астана 2018

Рассмотрено и одобрено  
на заседании  
методического совета  
Казахского агротехнического  
университета им. С.Сейфуллина  
\_\_\_\_\_ Абдыров А.М.  
протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_

Утверждаю  
Председатель  
методического совета  
Казахского агротехнического  
университета им.С.Сейфуллина  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Программа составлена в соответствии с учебным планом специальности  
5В081200 – Энергообеспечение с.х., 5В071800- Электроэнергетики

**РАЗРАБОТЧИКИ:** Пястолова И.А.- к.т.н., доцент, Глеужанова Д.Т.-ст.  
преподаватель Глеуова А.А, к.т.н., ст. преподаватель, Гурсунбаева А.Е  
ст. преподаватель

**РЕЦЕНЗЕНТ:** Байниязов Б.А.-к.т.н. доцент

**РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ КАФЕДРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

Протокол № 1 от 28.08. 2018г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Сарсикеев Е.Ж.

**ОДОБРЕНО МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
ФАКУЛЬТЕТА**

Протокол № 1 от 20.09.2018г.

Председатель методического совета \_\_\_\_\_ Толегенова А.С.

## Оглавление

Ведение	4
1 Цель практики	5
2 Задачи практики	5
2 Задачи производственной практики	5
2 Задачи преддипломной практики	6
3 Место производственной практики в структуре ОП бакалавриата	6
4 Место и время проведения учебной практики	6
5 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики	6
6 Содержание практики	8
6.1 Общие рекомендации	9
6.2 Электроремонтные предприятия	8
6.3 Производственные участки энергетических компаний	10
7 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике	13
8 Темы индивидуальных заданий	13
8.1 Темы индивидуальных заданий по преддипломной практике	13
8.2 Темы индивидуальных заданий по преддипломной практике	17
9 Литература	