

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**Некоммерческое акционерное общество
«Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»**



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ОТЧЕТУ ПО САМООЦЕНКЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
БАКАЛАВРИАТА – 6В07107 ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И
ЭКОИНЖЕНЕРИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
МАГИСТРАТУРЫ – 7М07102 ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ В
АПК
ДОКТОРОНТУРЫ – 8D07102 ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ В
СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**



ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, Куринбаев Ахылбек Казангулович, подтверждаю, что в данном отчете по самооценке образовательной программы Бакалавриата – 6В07107 "Теплогазоснабжение, вентиляция и кондиционирование в сельском хозяйстве" Магистратуры 7М07102 "Теплогазоснабжение и вентиляция в АПК" Докторантуры 8Д007102 "Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве" Казахского агротехнического университета им.С.Сейфуллина, содержащем 460 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. Куринбаев

Отчет по самооценке образовательной программы

Бакалавриаты	6B07107	— «Теплогазоснабжение, вентиляция и кондиционеры в сельском хозяйстве»
Магистратура	7M07102	— «Теплогазоснабжение и вентиляция в АПК»
Докторантура	8D07102	— «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве»

Поэтому делегация комиссии в следующем составе:

Председатель:		
Декан энергетического факультета		С.С. Ишенов
Члены комиссии:		
Заведующий кафедрой теплоэнергетики		К.Т. Наубеков
Директор департамента по академическим вопросам		П.А. Серикбаев
Заместитель Председателя Правления по факеловым вопросам и развитию инфраструктуры		А.Н. Сыдыков
Директор департамента менеджмента персоналом и документационного		Д.Б. Аймакулова
Директор центра развития международного сотрудничества и дополнительного образования		С.А. Мейримова
Директор департамента по воспитательной работе		А.А. Кухесай
Директор департамента информационных технологий		М.И. Рахымжанов
Начальник отдела планирования и организации учебного процесса		Г.З. Самтан
Начальник отдела науки		С.А. Нурдусева
Директор научной библиотеки		М.Д. Ахметова
Начальник службы качества		С.С. Адзшиберислова

Сведения о наличии лицензий по специальностям бакалавриат



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
13	050713	Транспорт, транспортная техника и технологии	2 года; 3 года; 4 года; 5 лет
14	050717	Теплоэнергетика	2 года; 3 года; 4 года; 5 лет
15	050718	Электроэнергетика	2 года; 3 года; 4 года
16	050719	Раднотехника, электроника и телекоммуникации	2 года; 3 года; 4 года
17	050724	Технологические машины и оборудование	2 года; 3 года; 4 года; 5 лет
18	050727	Технология продовольственных продуктов	2 года; 3 года; 4 года; 5 лет

Филиалы, представительства _____

Производственная база _____

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 01.07.2008 г.

Руководитель (уполномоченный) _____ Калабаев Н.Б.

Дата выдачи приложения к лицензии _____ июля 20 08 г.

Номер приложения к лицензии _____ № 0101990

Город _____ Астана _____

Сведения о наличии лицензий по специальностям Магистратуры



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 0062189
 Серия лицензии АБ
 Дата выдачи лицензии 02.07.2008

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

Послевузовское образование:

№	Шифр	Наименование специальности	Срок обучения
1	6M071700	Теплоэнергетика	1-1,5 года; 2 года

Основание для выдачи

Приказ Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 24 октября 2012 года №1415

Орган, выдавший приложение к лицензии

Государственное учреждение "Комитет по контролю в сфере образования и науки Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан"

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

ИРСАПИЕВ СЕРИК АЗТАЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

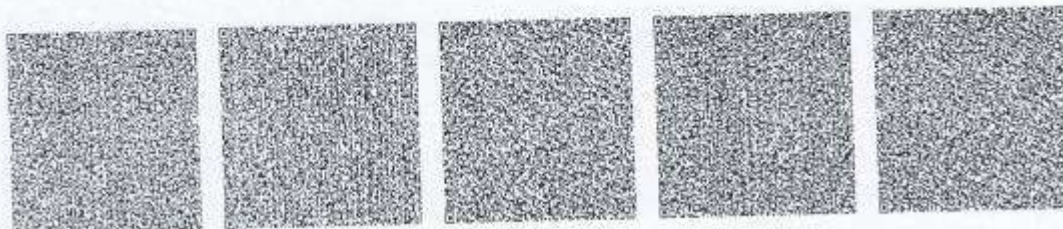
Дата выдачи приложения к лицензии

24.10.2012

Номер приложения к лицензии

Город

г.Астана



Баркод қолдануы: «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қазыргы Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабының 3-тармағына сәйкес қалған қосымшаларды қарауға тиіс.
 Данный документ согласно пункту 3 статьи 7 Закона РК от 7 ноября 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Сведения о наличии лицензий по специальности
Докторантуры

1 - 1



**Приложение к лицензии для
занятия образовательной
деятельностью**

Номер лицензии 0062189
Дата выдачи лицензии 02 июля 2008 года
Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности
(каждому виду лицензии присваивается код деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О республике и учреждениях»)
- Послевузовское образование

№	Шифр	Наименование специальности	Сроки обучения
1	67071700	Теплоэнергетика	3 года

Основание для выдачи Приказ Исполняющего обязанности Председателя Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 03 марта 2018 года № 372
(номер и дата приказа лицензора о выдаче лицензии)

Лицензиат Акционерное общество **"Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина"**
010011, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", ПРΟΣПЕКТ ПОВЕДЫ, дом № 62. БИН/БИИН: 070740004377
(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица и случаи перерегистрации бизнес-идентификационного номера у юридического лица (полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

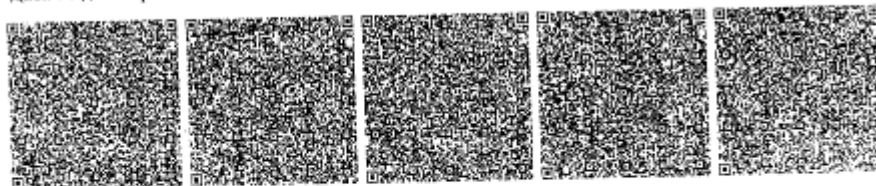
Лицензиар Государственное учреждение "Комитет по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан"
(полное наименование органа, осуществляющего лицензирование)

Руководитель (уполномоченное лицо) Етешкулон Талгат Ильясович
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

Место выдачи г.Астана

Дата выдачи приложения 03 марта 2018 года





**Приложение к лицензии для
занятия образовательной
деятельностью**

Номер лицензии KZ18LAA00017628

Дата выдачи лицензии 09 января 2020 года

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

- Высшее образование

№	Шифр	Наименование направления подготовки кадров
1	6B021	Искусство
2	6B041	Бизнес и управление
3	6B051	Биологические и смежные науки
4	6B052	Окружающая среда
5	6B061	Информационно-коммуникационные технологии
6	6B062	Телекоммуникации
7	6B063	Информационная безопасность
8	6B071	Инженерия и инженерное дело
9	6B072	Производственные и обрабатывающие отрасли
10	6B073	Архитектура и строительство
11	6B075	Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)
12	6B014	Подготовка учителей с предметной специализацией общего развития

Основание для выдачи

Приказ И.о.председателя Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 08 января 2020 года № 3

(номер и дата приказа лицензиара о выдаче лицензии)

Лицензиат

Некоммерческое акционерное общество "Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина"

010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка",
Проспект Женис, дом № 62, БИН/ИИН: 070740004377

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица - в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае индивидуального идентификационный номер физического лица)

Лицензиар

Государственное учреждение "Комитет по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан"

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель

Джумашев Галымжан Султанбекович



**Приложение к лицензии для
занятия образовательной
деятельностью**

Номер лицензии KZ18LAA00017628

Дата выдачи лицензии 09 января 2020 года

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подпада под лицензируемый вид деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях») - Послевузовское образование

№	Шифр	Наименование направления подготовки кадров
1	7M071	Инженерия и инженерное дело

Основание для выдачи

Приказ И.о.председателя Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 08 января 2020 года № 3

(номер и дата приказа лицензиара о выдаче лицензии)

Лицензиат

Некоммерческое акционерное общество "Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина"

010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка", Проспект Женис, дом № 62, БИН/ИИН: 070740004377

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица - в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Лицензиар

Государственное учреждение "Комитет по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан"

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель

Джумашев Галымжан Султанбекович

(уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

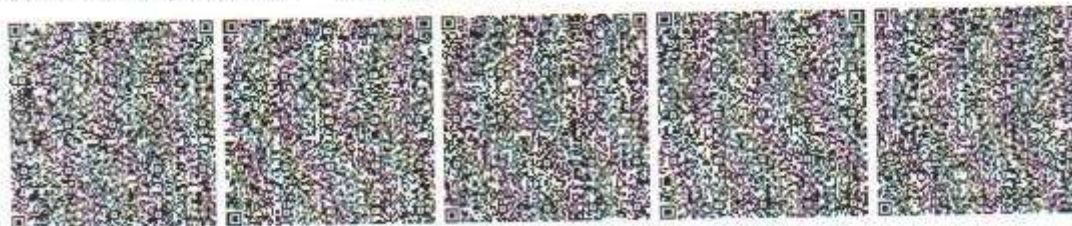
002

Место выдачи

г.Нур-Султан

Дата выдачи приложения

08 января 2020 года





**Приложение к лицензии для
занятия образовательной
деятельностью**

Номер лицензии: KZ18LAA00017628

Дата выдачи лицензии: 09 января 2020 года

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и узаконенных»)

- Послевузовское образование

№	Шифр	Наименование направления подготовки кадров
1	8D071	Инженерия и инженерное дело

Основание для выдачи Приказ И.о.председателя Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 08 января 2020 года № 3.
(номер и дата приказа лицензиара о выдаче лицензии)

Лицензиат Некоммерческое акционерное общество "Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина"
010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка",
Проспект Женис, дом № 62, БИН/ИИН: 070740004377

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица + в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Лицензиар Государственное учреждение "Комитет по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан"

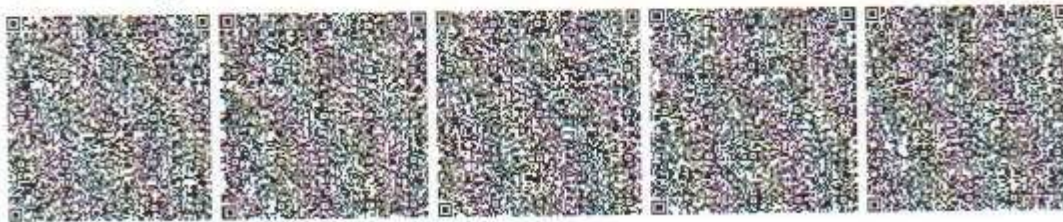
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) Джумашев Галымжан Султанбекович
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения: 007

Место выдачи: г.Нур-Султан

Дата выдачи приложения: 08 января 2020 года



Решение об аккредитации образовательных программ

АККРЕДИТТЕУ ЖӘНЕ РЕЙТИНГТИҢ
ТӘУЕЛСІЗ АГЕНТТІГІ



НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО
АККРЕДИТАЦИИ И РЕЙТИНГА

INDEPENDENT AGENCY FOR
ACCREDITATION AND RATING

№ 7348 2019 г.

010000, Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қ., Б.Момышұлы 2, КҚ 4Г, тел.: +7 (7172) 76 85 61
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, пр. Б.Момышұлы 2, ВП 4Г, тел.: +7 (7172) 76 85 61
010000, Nur-Sultan, Republic of Kazakhstan, B.Momysuly ave. 2, EP 4G.: +7 (7172) 76 85 61

e-mail: iaar@iaar.kz www.iaar.kz

Председателю Правления
АО «Казахский агротехнический
университет имени С.Сейфуллина»
Куришбаеву А.К.

Уважаемый Ахылбек Кажигулович!

Независимое агентство аккредитации и рейтинга (НААР/IAAR) сообщает, что 20 декабря 2019 года на заседании Аккредитационного Совета IAAR принято следующее решение об аккредитации образовательных программ НАО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»:

- о международной специализированной реаккредитации образовательных программ:

- 1) 6B08101 Агрономия
- 2) 7M08102 Агротехнология
- 3) 8D08102 Органическое земледелие
- 4) 6B08104 Фитосанитарная безопасность
- 5) 7M08104 Фитосанитарный мониторинг
- 6) 6B07104 Технологические машины и оборудование
- 7) 7M07106 Механическая инженерия (2 г.)

сроком на 7 лет.

- о международной специализированной реаккредитации образовательных программ:

- 8) 6B08701 Агроинженерия
- 9) 7M08702 Агроинженерия (2 г.)
- 10) 8D08701 Агроинженерия
- 11) 6B07106 Транспорт, транспортная техника и технологии
- 12) 7M07107 Транспорт, транспортная техника и технологии (2 г.)
- 13) 6B07201 Технология пищевых продуктов
- 14) 7M07201 Технология пищевых продуктов (2 г.)
- 15) 6B08201 Животноводство
- 16) 7M08201 Корма и кормление с/х животных (2 г.)
- 17) 8D08201 Наука о животных
- 18) 6B09101 Ветеринарная безопасность
- 19) 7M09101 Диагностика, лечение и профилактика болезней животных (2 г.)
- 20) 8D09101 Ветеринарное благополучие животных
- 21) 6B09102 Пищевая безопасность
- 22) 7M09102 Безопасность и качество пищевой продукции (2 г.)
- 23) 8D09102 Санитарно-экологическая безопасность продуктов животноводства
- 24) 8D08104 Фитосанитарные технологии
- 25) 6B06101 Программная инженерия
- 26) 7M06101 Информационные системы и IT решения по отраслям (2 г.)
- 27) 6B06201 Телекоммуникационные сети и системы
- 28) 7M06204 Мультисервисные телекоммуникационные технологии (2 г.)

- 29) 6B08502 Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства
- 30) 6B01401 Профессиональное образование «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»
- 31) 7M01401 Лидерство в профессиональном образовании (2 года)
- 32) 8D01401 Менеджмент в техническом и профессиональном образовании
- 33) 6B07101 Теплоэнергетическая инженерия
- 34) 7M07101 Термическая инженерия (2 г.)
- 35) 6B04107 Оценка
- 36) 6B05201 Природопользование
- 37) 6B08301 Охотоведение и звероводство
- 38) 7M08304 Рациональное использование природных биоресурсов (2 г.)
- 39) 6B05102 Биотехнология
- 40) 7M05101 Ветеринарная биотехнология
- 41) 6B02101 Дизайн
- 42) 7M02101 Дизайн (2 г.)
- 43) 6B04103 Управление бизнесом и предпринимательство
- 44) 7M04101 Аграрный менеджмент (2 г.)
- 45) 8D04101 Менеджмент в агропромышленном комплексе
- 46) 6B04106 Бухгалтерский учет, аудит и налоговый консалтинг
- 47) 7M04104 Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса (2 г.)

сроком на 5 лет.

- о международной специализированной первичной аккредитации (ex-ante) образовательных программ:

- 48) 8D07106 Транспорт, транспортная техника и технологии
- 49) 8D07105 Механическая инженерия
- 50) 6B07108 Автоматизация и энергетическая эффективность процессов и производств
- 51) 7M07105 Управление техническими системами (2 г.)
- 52) 8D07101 Возобновляемая энергетика
- 53) 7M08705 Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства (2 г.)
- 54) 8D08703 Энергообеспечение и автоматизация сельского хозяйства
- 55) 6B07105 Механическая инженерия
- 56) 8D04103 Учет и аудит в соответствии с международными стандартами

сроком на 5 лет.

- о международной специализированной первичной аккредитации (ex-ante) образовательных программ:

- 57) 8D06101 Аналитика больших данных
- 58) 7M04107 Оценка (2 г.)
- 59) 8D04106 Оценка

сроком на 3 года.

В этой связи поздравляем Вас и коллектив университета с успешным прохождением международной аккредитации и желаем дальнейших успехов по повышению качества образовательной и научной деятельности.

Приложение: на 59-и листах.

С уважением,
Генеральный директор
к.ю.н.



А. Жумагулова

исп. Нурахметова А.
8/7172/76 85 59





Рейтинг НААР 2016 г. и 2017 г. по специальностям 5В0701700 Теплоэнергетика и магистратуры 6М071700 - «Теплоэнергетика»





КАЗАҚСТАН ЖОҒАРЫ МЕКТЕБІНІҢ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ КАЗАХСТАНА

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ РЕЙТИНГ АГЕНТТІГІ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО
КАЗАҚСТАН 2050 - ИННОВАЦИЯ ЖӘНЕ АКАДЕМИЯЛЫҚ БАСЫМДЫЛЫҚ ҰЛТТЫҚ РЕЙТИНГІ
КАЗАХСТАН 2050 - НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ ПО ИННОВАЦИЯМ И АКАДЕМИЧЕСКОМУ ПРЕВОСХОДСТВУ

СЕРТИФИКАТ

ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНДАРЫНЫҢ
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ РЕЙТИНГІ - 2017

РЕЙТИНГ ВУЗОВ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ - 2017

С.СЕЙФУЛЛИН АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С.СЕЙФУЛЛИНА

II
ОРЫН / МЕСТО

5B071700
ЖЫЛУ ЭНЕРГЕТИКАСЫ
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

ПРЕЗИДЕНТ



Б.А. ШАЙКЕНОВ

ҚАЗАҚСТАН ЖОҒАРЫ МЕКТЕБІНІҢ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ КАЗАХСТАНА

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ РЕЙТИНГ АГЕНТТІГІ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО
ҚАЗАҚСТАН 2050 - ИННОВАЦИЯ ЖӘНЕ АКАДЕМИЯЛЫҚ БАСЫМДЫЛЫҚ ҰЛТТЫҚ РЕЙТИНГІ
КАЗАХСТАН 2050 - НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ ПО ИННОВАЦИЯМ И АКАДЕМИЧЕСКОМУ ПРЕВОСХОДСТВУ

СЕРТИФИКАТ

ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНДАРЫНЫҢ
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ РЕЙТИНГІ - 2017

РЕЙТИНГ ВУЗОВ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ - 2017

С.СЕЙФУЛЛИН АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С.СЕЙФУЛЛИНА

II
ОРЫН / МЕСТО

6M071700
ЖЫЛУ ЭНЕРГЕТИКАСЫ
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

ПРЕЗИДЕНТ



Б.А. ШАЙКЕНОВ

Сертификаты преподавателей и достижений кафедры «Теплоэнергетика»





С.Сейфуллин атындағы
Қазақ агротехникалық университеті

Біліктілікті арттыру және
кашықтықтан оқыту институты



Казанский агротехнический
университет им.С.Сейфуллина

Институт повышения квалификации и
дистанционного обучения

СЕРТИФИКАТ

біліктілікті арттыру туралы/о повышении квалификации
БА № 02202

Осы сертификат
**АЙГЕРИМ НУРЖАНОВНА
САПАРГАЛИЕВАҒА** 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
**САПАРГАЛИЕВОЙ АЙГЕРИМ
НУРЖАНОВНЕ**

в том, что она с 12 декабря 2017 года по 30 мая
2018 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.Күршібаев

Астана қаласы / город Астана
Берілді / выдано 31.05.2018
Тіркеу / регистрационный № 02202

С.Сейфуллин атындағы
Қазақ агротехникалық университеті

Біліктілікті арттыру және
кашықтықтан оқыту институты



Казанский агротехнический
университет им.С.Сейфуллина

Институт повышения квалификации и
дистанционного обучения

СЕРТИФИКАТ

біліктілікті арттыру туралы/о повышении квалификации
БА № 02221

Осы сертификат
**САУЛЕТҚАН
КӨКСЕГЕНҒЕ** 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
**КӨКСЕГЕН
САУЛЕТҚАН**

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.Күршібаев

Астана қаласы / город Астана
Берілді / выдано 31.05.2018
Тіркеу / регистрационный № 02221





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

II ДӘРЕЖЕЛІ

ДИПЛОМ

2019 жылғы Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындары студенттерінің
Республикалық пән олимпиадасы қорытындылары бойынша
С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің
Жылу энергетикасы мамандығының студенті

Прищепа Вячеслав

МАРАПАТТАЛАДЫ

Жетекшілері А.К. Мерғалимова, Т.Б. Садвақасова



ҚР Білім және
ғылым министрі

К. Шамшидинова

Нұр-Сұлтан, 2019ж.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

III ДӘРЕЖЕЛІ

ДИПЛОМ

2019 жылғы Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындары студенттерінің
Республикалық пән олимпиадасы қорытындылары бойынша
С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің
Жылу энергетикасы мамандығының студенті

Блудский Владислав

МАРАПАТТАЛАДЫ

Жетекшілері А.К. Мәргалимова, Т.Б. Садвақасова



ҚР Білім және
ғылым министрі

К. Шамшидинова

Нұр-Сұлтан, 2019ж.

“С.СЕЙФУЛЛИН атындағы ҚАЗАҚ
АГРОТЕХНИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ”
Акционерлік қоғамы

Акционерное общество
“КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени
С.СЕЙФУЛЛИНА”

ПРОТОКОЛ №11

18.04.2017 ж

совместно заседание представителей кафедры Теплоэнергетика АО КАЗАТУ
им.С.Сейфуллина и представителей АО «Астана-Энергия»

г.Астана

Присутствовали	14 человек
Баубеков К.Т.	д.т.н., доцент, зав. кафедрой Теплоэнергетики АО «КазАТУ» им.С.Сейфуллина
Есенжолов Е.Т.	Председатель Правления АО «Астана Энергия»
Уткин О.В.	Первый заместитель Председателя Правления АО «Астана-Энергия»
Достияров А.М.	д.т.н., профессор
Диханбаев Б.И.	д.т.н., ст.преподаватель
Маханова М.А.	к.э.н., ст.преподаватель
Атыкшева А.В.	к.т.н., доцент
Тютебаева Г.М.	к.т.н., ст.преподаватель
Уалиев Е.Б.	к.т.н., аға оқытушы
Исаева Ж.Р.	магистр, ст.преподаватель
Баубекова А.К.	магистр, ассистент
Умирзаква Р.А.	магистр, ст.преподаватель
Баймуратова А.О.	магистр, ассистент
Ыбрай С. Б.	магистр, ассистент

Повестка дня:

1.Обсуждение Рабочего учебного плана модульной образовательной программы по специальности 5В071700- «Теплоэнергетика» по специализации: «Тепловые электрические станции» (ТЭС) и «Технология воды и топлива» (ТВТ).

По повестке дня заслушали зав.кафедрой теплоэнергетики Баубекова К.Т.: Модульная образовательная программа (МОП), рабочая учебная программа (РУП) и каталог элективных дисциплин (КЭД) на 2017-2018 учебный год по кафедре теплоэнергетики не претерпела особых изменений,если не считать некоторых переносов дисциплин по семестрам. Предлагаем так же, сохранить без изменения эти программы на текущий момент и на 2018-2019 учебный год,так как, они по мнению работодателей показали свою эффективность на практике.

Решение: Содержание базовых и профилирующих дисциплин модульной образовательной программы по специальности 5В071700-«Теплоэнергетика» специализации: «Тепловые электрические станции» и «Технология воды и топлива»

соответствует целям и задачам подготовки кадров по специальности 5В071700-«Теплоэнергетика»

Перечень базовых и профилирующих дисциплин ТЭС и ТВТ, согласованных с работодателем приведен в нижерасположенных таблицах.

Перечень базовых дисциплин ТЭС и ТВТ

1	БД	ОК	Теоретические основы теплотехники
2	БД	КВ	Компьютерные технологии в теплоэнергетических расчетах
3	БД	КВ	Механика жидкости и газа
4	БД	КВ	Физико-химические методы подготовки воды
5	БД	КВ	Системы автоматизации и управления технологических процессов
6	БД	КВ	Теплопередача и теплотехнических процессах и установках
7	БД	КВ	Специальные вопросы сжигания топлива
8	БД	КВ	Высокотемпературные процессы и установки
9	БД	КВ	Эксплуатация теплотехнического и электрического оборудования на ТЭС
10	БД	КВ	Химический контроль на тепловых электрических станциях
11	БД	КВ	Технологические основы подготовки воды и топлива на тепловых электрических станциях

Условные обозначения:

БД-базовые дисциплины;

КВ-компонент по выбору.

Перечень профилирующих дисциплин ТЭС и ТВТ

1	ПД	КВ	Паровые и газовые турбины
2	ПД	КВ	Тепловые сети и системы теплоснабжения
3	ПД	ОК	Котельные установки и парогенераторы
4	ПД	КВ	Техника безопасности в энергетических установках
5	ПД	КВ	Теоретические основы тепловых электрических станций
6	ПД	ОВ	Нагнетатели и тепловые двигатели
7	ПД	КВ	Энергосбережение в ТЭ и ТТ
8	ПД	КВ	Режимы работы тепловых электрических станций
9	ПД	КВ	Реализация технологических процессов и природоохранных технологий на ТЭС

Условные обозначения:

ПД-профильные дисциплины;

КВ-компонент по выбору.


Представители АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина»

Зав.кафедрой теплоэнергетики, д.т.н.

Старший преподаватель кафедры теплоэнергетики, к.т.н.

Старший преподаватель кафедры теплоэнергетики, м.т.н.

 Баубеков К.Т.

 Тютбаева Г.М.

Умирзаков Р.А.

Утверждаю:
Председатель Правления
АО «Астана-Энергия»
Есенжолов Е.Т.
« » 2018 г.

Протокол №



совместного заседания представителей кафедры теплоэнергетики АО
КазАТУ им. С.Сейфуллина и представителей АО «Астана-Энергия»
от 03.05.2018 г. г. Астана

Присутствовали 5 человек:

1. Есенжолов Е.Т. – Председатель Правления АО «Астана-Энергия»;
2. Уткин О.В. - Первый заместитель Председателя Правления АО «Астана-Энергия»;
3. Баубеков К.Т. – д.т.н., зав. кафедрой теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина»;
4. Тютеебаева Г.М. – к.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина»;
5. Умирзаков Р.А. – м.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина»;

Повестка дня:

1. Обсуждение Рабочего учебного плана модульной образовательной программы по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика» по специализации: «Тепловые электрические станции» (ТЭС) и «Технология воды и топлива» (ТВТ).

По повестке дня заслушали зав. кафедрой теплоэнергетики Баубекова К.Т.: Модульная образовательная программа (МОП), рабочая учебная программа (РУП) и Каталог элективных дисциплин (КЭД) на 2017-2018 учебный год по кафедре теплоэнергетики не претерпела особых изменений, если не считать некоторых переносов дисциплин по семестрам. Предлагаем, также, сохранить без изменения эти программы на текущий момент и на 2018-2019 учебный год, так как, они по мнению работодателей показали свою эффективность на практике.

Решение: Содержание базовых и профилирующих дисциплин модульной образовательной программы по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика» специализации: «Тепловые электрические станции» и «Технология воды и топлива» соответствует целям и задачам подготовки кадров по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика».

Перечень базовых и профилирующих дисциплин ТЭС и ТВТ, согласованных с работодателем приведен в нижерасположенных таблицах.

Перечень базовых дисциплин ТЭС и ТВТ

1	БД	ОК	Теоретические основы теплотехники
2	БД	КВ	Компьютерные технологии в теплоэнергетических расчетах
3	БД	КВ	Механика жидкости и газа
4	БД	КВ	Физико-химические методы подготовки воды
5	БД	КВ	Системы автоматизации и управления технологических процессов
6	БД	КВ	Теплопередача в теплотехнических процессах и установках
7	БД	КВ	Специальные вопросы сжигания топлива
8	БД	КВ	Высокотемпературные процессы и установки
9	БД	КВ	Эксплуатация теплотехнического и электрического оборудования на ТЭС
10	БД	КВ	Химический контроль на тепловых электрических станциях
11	БД	КВ	Технологические основы подготовки воды и топлива на теплоэлектростанциях и промышленных предприятиях

Условные обозначения:

БД- базовые дисциплины;

КВ – компонент по выбору.

Перечень профилирующих дисциплин ТЭС и ТВТ

1	ПД	КВ	Паровые и газовые турбины
2	ПД	КВ	Тепловые сети и системы теплоснабжения
3	ПД	ОК	Котельные установки и парогенераторы
4	ПД	КВ	Техника безопасности в энергетических установках
5	ПД	КВ	Теоретические основы тепловых электрических станций
6	ПД	ОК	Нагнетатели и тепловые двигатели
7	ПД	КВ	Энергосбережение в ТЭ и ТТ
8	ПД	КВ	Режимы работы тепловых электрических станций
9	ПД	КВ	Реализация технологических процессов и природоохранных технологий на ТЭС

Условные обозначения:

ПД- профильные дисциплины;

КВ – компонент по выбору.

Представители АО «КазАТУ им.С.Сейфуллина»:

Зав. кафедрой теплоэнергетики, д.т.н.

Старший преподаватель кафедры
теплоэнергетики, к.т.н.

Старший преподаватель кафедры
теплоэнергетики, м.т.н.



Баубеков К.Т.



Тютебаева Г.М.



Умирзаков Р.А.

Согласовано
Заместитель Министра энергетики
Республики Казахстан
Джаксалиев Б.М.
«17» «05» 2018 г.



Утверждаю
Декан энергетического факультета
АО «КАТУ им. С.Сейфуллина»
Исенов С.С.
«17» «05» 2018 г.

Протокол № 13

совместного заседания представителей кафедры теплоэнергетика АО «КАТУ им. С.Сейфуллина» и представителей Министерства энергетики Республики Казахстан

от 17.05.2018 г.

Присутствовали 5 человек:

1. Джаксалиев Б.М. - Заместитель Министра энергетики Республики Казахстан;
2. Баубеков К.Т. - д.т.н., зав. кафедрой теплоэнергетики АО «КАТУ им. С.Сейфуллина»;
3. Диханбаев Б.И. – д.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО «КАТУ им. С.Сейфуллина»;
4. Тютеебаева Г.М. - к.э.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО «КАТУ им. С.Сейфуллина»;
5. Маханова М.А. - к.э.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО «КАТУ им. С.Сейфуллина».

Повестка дня:

1. Обсуждение Рабочего учебного плана модульной образовательной программы по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика» по специализации: «Тепловые электрические станции» (ТЭС) и «Технология воды и топлива» (ТВТ).

По повестке дня заслушали зав. кафедрой теплоэнергетики Баубекова К.Т.: Модульная образовательная программа (МОП), рабочая учебная программа (РУП) и Каталог элективных дисциплин (КЭД) на 2017-2018 учебный год по кафедре теплоэнергетики не претерпела особых изменений, если не считать некоторых переносов дисциплин по семестрам. Предлагаем, также, сохранить без изменения эти программы на текущий момент и на 2018-2019 учебный год, так как, они показали свою эффективность на практике.

Решение: Содержание базовых и профилирующих дисциплин модульной образовательной программы по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика» специализации: «Тепловые электрические станции» и «Технология воды и топлива» соответствует целям и задачам подготовки кадров по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика».

Перечень базовых и профилирующих дисциплин ТЭС и ТВТ, согласованных с работодателем приведен в нижерасположенных таблицах.

Перечень базовых дисциплин «Тепловые электрические станции» и «Технология воды и топлива»

1	БД	ОК	Теоретические основы теплотехники
2	БД	КВ	Компьютерные технологии в теплоэнергетических расчетах
3	БД	КВ	Механика жидкости и газа
4	БД	КВ	Физико-химические методы подготовки воды
5	БД	КВ	Системы автоматизации и управления технологических процессов
6	БД	КВ	Теплопередача в теплотехнических процессах и установках
7	БД	КВ	Специальные вопросы сжигания топлива
8	БД	КВ	Высокотемпературные процессы и установки
9	БД	КВ	Эксплуатация теплотехнического и электрического оборудования на ТЭС
10	БД	КВ	Химический контроль на тепловых электрических станциях
11	БД	КВ	Технологические основы подготовки воды и топлива на теплоэлектростанциях и промышленных предприятиях

Условные обозначения:

БД- базовые дисциплины;

КВ – компонент по выбору.

Перечень профилирующих дисциплин «Тепловые электрические станции» и «Технология воды и топлива»

1	ПД	КВ	Паровые и газовые турбины
2	ПД	КВ	Тепловые сети и системы теплоснабжения
3	ПД	ОК	Котельные установки и парогенераторы
4	ПД	КВ	Техника безопасности в энергетических установках
5	ПД	КВ	Теоретические основы тепловых электрических станций
6	ПД	ОК	Нагнетатели и тепловые двигатели
7	ПД	КВ	Энергосбережение в ТЭ и ТТ
8	ПД	КВ	Режимы работы тепловых электрических станций
9	ПД	КВ	Реализация технологических процессов и природоохранных технологий на ТЭС

Условные обозначения:

ПД- профильные дисциплины;

КВ – компонент по выбору.

Представители АО «КАТУ им. С.Сейфуллина»:

Зав. кафедрой теплоэнергетики, д.т.н.



Бaubekov К.Т.

Старший преподаватель
кафедры теплоэнергетики, д.т.н.



Дикханбаев Б.И.

Старший преподаватель кафедры
Теплоэнергетики, к.т.н.



Тютсебаева Г.М.

Старший преподаватель
кафедры теплоэнергетики, к.э.н.



Маханова М.А.

Утверждаю
Управляющий директор
по производству и
управлению активами
АО «Самрук-Энерго»
Тютебаев С.С.
« » 2018 г.

Протокол №

совместного заседания представителей кафедры теплоэнергетики АО
КазАТУ им. С.Сейфуллина и представителей АО «Самрук-Энерго»

от 20.05.2018 г.

Присутствовали 3 человек:

1. Тютебаев С.С. – Управляющий директор по производству и управлению активами АО «Самрук-Энерго»;
2. Исенов С.С. – к.т.н., декан энергетического факультета АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина»;
3. Баубеков К.Т. – д.т.н., зав. кафедрой теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».

Повестка дня:

1. Обсуждение Рабочего учебного плана модульной образовательной программы по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика» по специализации: «Тепловые электрические станции» (ТЭС) и «Технология воды и топлива» (ТВТ).

По повестке дня заслушали зав. кафедрой теплоэнергетики Баубекова К.Т.: Модульная образовательная программа (МОП), рабочая учебная программа (РУП) и Каталог элективных дисциплин (КЭД) на 2017-2018 учебный год по кафедре теплоэнергетики не претерпела особых изменений, если не считать некоторых переносов дисциплин по семестрам. Предлагаем, также, сохранить без изменения эти программы на текущий момент и на 2018-2019 учебный год, так как, они по мнению работодателей показали свою эффективность на практике.

Решение: Содержание базовых и профилирующих дисциплин модульной образовательной программы по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика» специализации: «Тепловые электрические станции» и «Технология воды и топлива» соответствует целям и задачам подготовки кадров по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика».

Перечень базовых и профилирующих дисциплин ТЭС и ТВТ, согласованных с работодателем приведен в нижерасположенных таблицах.

Перечень базовых дисциплин ТЭС и ТВТ

1	БД	ОК	Теоретические основы теплотехники
2	БД	КВ	Компьютерные технологии в теплоэнергетических расчетах
3	БД	КВ	Механика жидкости и газа
4	БД	КВ	Физико-химические методы подготовки воды
5	БД	КВ	Системы автоматизации и управления технологических процессов
6	БД	КВ	Теплопередача в теплотехнических процессах и установках
7	БД	КВ	Специальные вопросы сжигания топлива
8	БД	КВ	Высокотемпературные процессы и установки
9	БД	КВ	Эксплуатация теплотехнического и электрического оборудования на ТЭС
10	БД	КВ	Химический контроль на тепловых электрических станциях
11	БД	КВ	Технологические основы подготовки воды и топлива на теплоэлектростанциях и промышленных предприятиях

Условные обозначения:

БД- базовые дисциплины;

КВ – компонент по выбору.

Перечень профилирующих дисциплин ТЭС и ТВТ

1	ПД	КВ	Паровые и газовые турбины
2	ПД	КВ	Тепловые сети и системы теплоснабжения
3	ПД	ОК	Котельные установки и парогенераторы
4	ПД	КВ	Техника безопасности в энергетических установках
5	ПД	КВ	Теоретические основы тепловых электрических станций
6	ПД	ОК	Нагнетатели и тепловые двигатели
7	ПД	КВ	Энергосбережение в ТЭ и ТГ
8	ПД	КВ	Режимы работы тепловых электрических станций
9	ПД	КВ	Реализация технологических процессов и природоохранных технологий на ТЭС

Условные обозначения:

ПД- профильные дисциплины;

КВ – компонент по выбору.

Представители АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина»:

Декан энергетического факультета, к.т.н.

Исенов С.С.

Зав. кафедрой теплоэнергетики, д.т.н.

Баубеков К.Т.

Утверждаю
Председатель ОЮЛ «Казахстанская
Электроэнергетическая Ассоциация»
Уразалинов Ш.А.



Протокол

совместного заседания представителей кафедры теплоэнергетика АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина» и представителей ОЮЛ «Казахстанская Электроэнергетическая Ассоциация»

от 20.05.2018 г.

Присутствовали 6 человек:

1. Уразалинов Ш.А. – Председатель ОЮЛ «Казахстанская Электроэнергетическая Ассоциация».
2. Спанов Р. У. – зам. председателя ОЮЛ «Казахстанская Электроэнергетическая Ассоциация».
3. Баубеков К.Т. – д.т.н., зав. кафедрой теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».
4. Кошумбаев М.Б. – д.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетика АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».
5. Тютеебаева Г.М. – к.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетика АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».
6. Умирзаков Р.А. – м.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетика АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».

Повестка дня:

1. Обсуждение Рабочего учебного плана модульной образовательной программы по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика» специализации: «Тепловые электрические станции» и «Технология воды и топлива».

По повестке дня заслушали зав. кафедрой теплоэнергетики Баубекова К.Т. Модульная образовательная программа (МОП), рабочая учебная программа (РУП) и Каталог элективных дисциплин (КЭД) на 2016-2017 учебный год по кафедре теплоэнергетика не претерпела особых изменений, если не считать некоторых переносов дисциплин по семестрам. Предлагаем, также, сохранить без изменения эти программы на 2017-2018 учебный год, так как, они показали свою эффективность на практике.

Решение: Содержание базовых и профилирующих дисциплин модульной образовательной программы по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика» специализации: «Тепловые электрические станции» (ТЭС) и «Технология воды и топлива» (ТВТ) соответствует целям и задачам подготовки кадров по специальности 5В071700 - «Теплоэнергетика».

Перечень базовых и профилирующих дисциплин ТЭС и ТВТ, согласованных с работодателем приведен в нижерасположенных таблицах:

Перечень базовых дисциплин ТЭС и ТВТ

1	БД	ОК	Теоретические основы теплотехники
2	БД	КВ	Компьютерные технологии в теплоэнергетических расчетах
3	БД	КВ	Механика жидкости и газа
4	БД	КВ	Физико-химические методы подготовки воды
5	БД	КВ	Системы автоматизации и управления технологических процессов
6	БД	КВ	Теплопередача в теплотехнических процессах и установках
7	БД	КВ	Специальные вопросы сжигания топлива
8	БД	КВ	Высокотемпературные процессы и установки
9	БД	КВ	Эксплуатация теплотехнического и электрического оборудования на ТЭС
10	БД	КВ	Химический контроль на тепловых электрических станциях
11	БД	КВ	Технологические основы подготовки воды и топлива на теплоэлектростанциях и промышленных предприятиях

Условные обозначения:

БД- базовые дисциплины;

КВ – компонент по выбору;

Перечень профилирующих дисциплин ТЭС и ТВТ

1	ПД	КВ	Паровые и газовые турбины
2	ПД	КВ	Тепловые сети и системы теплоснабжения
3	ПД	ОК	Котельные установки и парогенераторы
4	ПД	КВ	Техника безопасности в энергетических установках
5	ПД	КВ	Теоретические основы тепловых электрических станций
6	ПД	ОК	Насосы и тепловые двигатели
7	ПД	КВ	Энергосбережение в ТЭ и ТТ
8	ПД	КВ	Режимы работы тепловых электрических станций
9	ПД	КВ	Реализация технологических процессов и природоохранных технологий на ТЭС

Условные обозначения:
 ПД- профильные дисциплины;
 КВ – компонент по выбору.

Зав. кафедрой теплоэнергетики
 АО «КазАТУ им.С.Сейфуллина», д.т.н.
 Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики
 АО «КазАТУ С.Сейфуллина», д.т.н.
 Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики
 АО «КазАТУ С.Сейфуллина», м.т.н.



Баубеков К.Т.



Касымбаев М.Б.



Умирзаков Р.А.

Утверждаю
Председатель Казахской
электроэнергетической ассоциации
Уразалинов Ш.А.
« _____ » _____ 20__ г.



Протокол № _____

совместного заседания представителей кафедры теплоэнергетики АО КазАТУ им. С.Сейфуллина и представителей Казахской электроэнергетической ассоциации

от _____ 20__ г.

Присутствовали 6 человек:

1. Уразалинов Ш.А. - Председатель Казахской электроэнергетической ассоциации.
2. Спанов Р. У. – Зам. председателя Казахской электроэнергетической ассоциации.
3. Баубеков К.Т. - д.т.н., зав. кафедрой теплоэнергетики АО КазАТУ им. С.Сейфуллина.
4. Кошумбаев М.Б. – д.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО КазАТУ им. С.Сейфуллина.
5. Маханова М.А. - к.э.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО КазАТУ им. С.Сейфуллина.
6. Умирзаков Р.А. - м.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО КазАТУ им. С.Сейфуллина.

Повестка дня:

1. Обсуждение Модульной образовательной программы 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» (докторантура).

По повестке дня заслушали зав. кафедрой теплоэнергетики Баубекова К.Т.: Модульная образовательная программа 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» и Каталог элективных дисциплин (КЭД) на 2019-2022 учебные годы по кафедре теплоэнергетики.

Решение: Содержание базовых и профилирующих дисциплин Модульной образовательной программы 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» соответствует целям и задачам подготовки кадров, разработанная в соответствии с Национальной рамкой квалификации, согласованная с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации, а также, на основе требований работодателей.

Перечень базовых и профилирующих дисциплин 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» согласованных с работодателем приведен в нижеследующих таблицах.

Перечень базовых дисциплин 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве»

1	ЦБД	ВК	ESOVKV7202	Энергосбережение в системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
2	ЦБД	КВ	OIVER7301	Особенности использования вторичных энергетических ресурсов

Условные обозначения:

ЦБД - цикл базовых дисциплин;

ЦПД - цикл профилирующих дисциплин;


ВК - вузовский компонент;

КВ – компонент по выбору.

Перечень профилирующих дисциплин 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве»

3	ЦПД	КВ	PTSTiV 7304	Ресурсосберегающие технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции
4	ЦПД	ВК	GTAT7302	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение

Представители АО «КАТУ им. С. Сейфуллина»

Зав. кафедрой теплоэнергетики, д.т.н.  Баубеков К.Т.

Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики, д.т.н.  Кошумбаев М.Б.

Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики, к.э.н.  Маханова М.А.

Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики, м.т.н.  Умирзаков Р.А.



Утверждаю:
Председатель Правления
АО «Астана-Энергия»
Есенжолов Е.Т.
« 03 » 06 2019 г.

Протокол №

совместного заседания представителей кафедры теплоэнергетики АО КазАТУ им. С.Сейфуллина и представителей АО «Астана-Энергия»

от 03.06.2019 г.

Присутствовали 6 человек:

1. Есенжолов Е.Т. – Председатель Правления АО «Астана-Энергия»;
2. Никифоров А.Б.- Первый заместитель Председателя Правления АО «Астана-Энергия»;
3. Баубеков К.Т. – д.т.н., зав. кафедрой теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина»;
- 4.Тютебаева Г.М. – к.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина»;
5. Маханова М.А. – к.э.н, ст.преподаватель кафедры теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».
- 6.Умирзаков Р.А. – м.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».

Повестка дня:

1. Обсуждение Модульной образовательной программы 8D071700 - «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» (докторантура).

По повестке дня заслушали зав. кафедрой теплоэнергетики Баубекова К.Т.: Модульная образовательная программа 8D071700 - «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» и Каталог элективных дисциплин (КЭД) на 2019-2022 учебные годы по кафедре теплоэнергетики.

Решение: Содержание базовых и профилирующих дисциплин Модульной образовательной программы 8D071700 - «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» соответствует целям и задачам подготовки кадров, разработанная в соответствии с Национальной рамкой квалификации, согласованная с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации, а также, на основе требований работодателей.

Перечень базовых и профилирующих дисциплин 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» согласованных с работодателем приведен в нижеследующих таблицах.

Перечень базовых дисциплин 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве»

1	ЦБД	ВК	ESOVKV7202	Энергосбережение в системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
2	ЦБД	КВ	OIVER7301	Особенности использования вторичных энергетических ресурсов

Условные обозначения:

ЦБД - цикл базовых дисциплин;

ЦПД - цикл профилирующих дисциплин;


ВК - вузовский компонент;

КВ – компонент по выбору.

Перечень профилирующих дисциплин 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве»

3	ЦПД	КВ	PTSTiV 7304	Ресурсосберегающие технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции
4	ЦПД	ВК	GTAT7302	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение

Представители АО «КАТУ им. С. Сейфуллина»

Зав. кафедрой теплоэнергетики, д.т.н.  Баубеков К.Т.

Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики, д.т.н.  Кошумбаев М.Б.

Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики, к.э.н.  Маханова М.А.

Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики, м.т.н.  Умирзаков Р.А.

Утверждаю
Управляющий
директор по производству
и управлению активами
АО «Самрук-Энерго»
С.С. Тютебаев
« 04 » 06 2019 г.

Протокол № _____

совместного заседания представителей кафедры теплоэнергетики АО
КазАТУ им. С.Сейфуллина и представителей АО «Самрук-Энерго»

от 04.06.2019 г.

Присутствовали 5 человек:

1. Тютебаев С.С. – Управляющий директор по производству и управлению активами АО «Самрук-Энерго»;
2. Баубеков К.Т. – д.т.н., зав. кафедрой теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».
3. Маханова М.А. – к.э.н, ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».
4. Умирзаков Р.А. – м.т.н., ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».
5. Сапаргалиева А.Н. - м.т.н., ассистент кафедры теплоэнергетики АО «КазАТУ им. С.Сейфуллина».

Повестка дня:

1. Обсуждение Модульной образовательной программы 8D071700 - «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» (докторантура).

По повестке дня заслушали зав. кафедрой теплоэнергетики Баубекова К.Т.: Модульная образовательная программа 8D071700 - «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» и Каталог элективных дисциплин (КЭД) на 2019-2022 учебные годы по кафедре теплоэнергетики.

Решение: Содержание базовых и профилирующих дисциплин Модульной образовательной программы 8D071700 - «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» соответствует целям и задачам подготовки кадров, разработанная в соответствии с Национальной рамкой квалификации, согласованная с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации, а также, на основе требований работодателей.

Перечень базовых и профилирующих дисциплин 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» согласованных с работодателем приведен в нижеследующих таблицах.

Перечень базовых дисциплин 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве»

1	ЦБД	ВК	ESOVKV7202	Энергосбережение в системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
2	ЦБД	КВ	OIVER7301	Особенности использования вторичных энергетических ресурсов

Условные обозначения:

ЦБД - цикл базовых дисциплин;

ЦПД - цикл профилирующих дисциплин;


ВК - вузовский компонент;

КВ – компонент по выбору.

Перечень профилирующих дисциплин 8D071700 - «Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве»

3	ЦПД	КВ	PTSTiV 7304	Ресурсосберегающие технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции
4	ЦПД	ВК	GTAT7302	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение

Представители АО «КАТУ им. С. Сейфуллина»

Зав. кафедрой теплоэнергетики, д.т.н.  Баубеков К.Т.

Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики, д.т.н.  Кошумбаев М.Б.

Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики, к.э.н.  Маханова М.А.

Ст. преподаватель кафедры теплоэнергетики, м.т.н.  Умирзаков Р.А.

Протокол заседания кафедры по рассмотрению отчета по развитию ОП

Протокол № 16
Протокол заседания кафедры теплоэнергетики от 20.05.2019 г.

Присутствовали:

Декан энергетического факультета, доцент Исенов С.С., зав. кафедры, д.т.н., доцент Баубеков К.Т., д.т.н., проф. Достияров А.М., д.т.н., и.о. доцента Диханбаев Б.И., д.т.н., ст. преподаватель Кошумбаев М.Б., к.т.н., доцент Атякшева А.В., к.т.н., ст. преподаватель Тютеебаева Г.М., к.т.н., ст. преподаватель Уалиев Е.Б., к.э.н., ст. преподаватель Маханова М.А., доктор PhD, ст. преподаватель Мергалимова А.К., ст. преподаватель Садвакасова Г.Б., ст. преподаватель Манапова Г.А., м.т.н., ассистент Сапаргалиева А.Н., м.т.н., ассистент Ыбрай С.Б.

Повестка дня:

Обсуждение Образовательной программы по докторантуре 6D071700 «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве»

По повестке дня заслушали зав. кафедрой теплоэнергетики Баубекова К.Т.: Разработанная нами Модульная образовательная программа (МОП), рабочая учебная программа (РУП) и Каталог элективных дисциплин (КЭД) по докторантуре 6D071700 «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» на 2019-2020 учебный год по кафедре теплоэнергетики полностью подготовлена и представлена на обсуждение. Также, подготовлены перечень дисциплин и их последовательность в связи с переходом на trimestры. Вопрос заключается в том, чтобы представить работодателям на согласования эти программы на 2019-2020 учебный год.

Решение:

1 Рассмотренное содержание базовых и профилирующих дисциплин модульной образовательной программы «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве» соответствует целям и задачам подготовки кадров по специальности «Теплогасоснабжение и вентиляция».

2 В кратчайшие сроки с 03.06.2019 г. по 07.06.2019 г. представить на согласование следующим работодателям (указывается руководитель предприятия):

- Председателю Казахстанской электроэнергетической ассоциации Уразалинову Ш.А.;
- Председателю Правления АО «Астана-Энергия» Есенжолову Е.Т.;
- Управляющему директору по производству и управлению активами АО «Самрук-Энерго» Тютеебаеву С.С.

Перечень базовых и профилирующих дисциплин по специальности 6D071700 «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве», представленных на согласование с работодателям приведен ниже (см. Рабочий учебный план на 2019-2022 учебный год).

Перечень базовых дисциплин по специальности 6D071700 «Теплогасоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве»:

- 1 Философские проблемы техники;

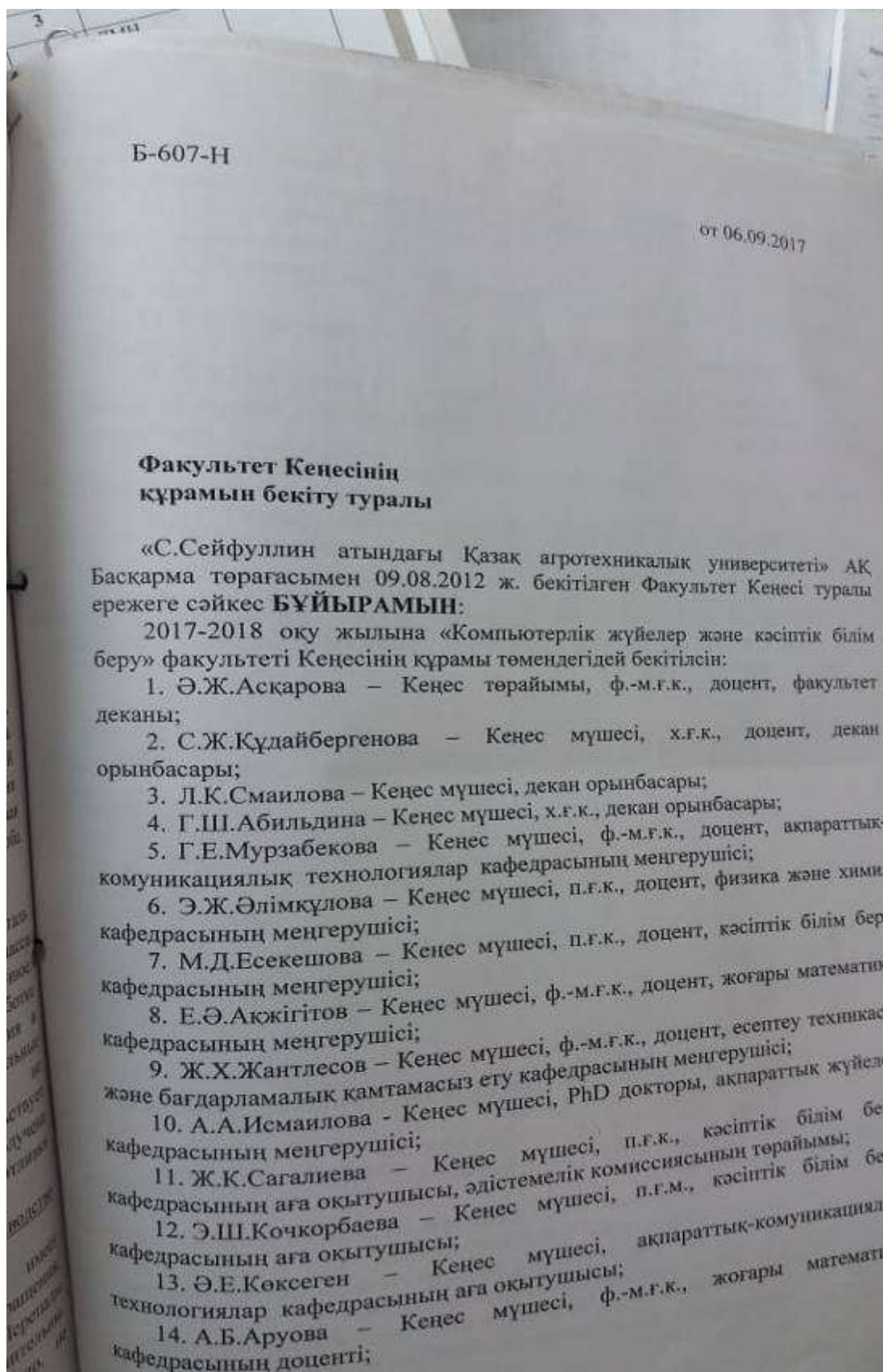
- 2 Энергосбережение в системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- 3 Особенности использования вторичных энергетических ресурсов;
- 4 Генераторы тепла и автономное теплоснабжение;
- 5 Ресурсосберегающие технологии на основе сельскохозяйственных отходов.

Зав.кафедры теплоэнергетики

Баубеков К.Т.

Секретарь кафедры

Ахродилова Ж.А.



- 15. М.Ж.Қалдарова – Кеңес мүшесі, есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету кафедрасының аға оқытушысы;
- 16. У.Ж.Айтимова – Кеңес мүшесі, ф.-м.ғ.к., ақпараттық жүйелер кафедрасының аға оқытушысы;
- 17. С.М.Зәукенхажы – Кеңес мүшесі, жастар ісі жөніндегі комитет төрағасы;
- 18. Е.Н.Тасболатов – Кеңес мүшесі, жастар ісі жөніндегі комитет мүшесі;
- 19. Е.В.Московкин – Кеңес мүшесі, «LimeOnGlobal Company» компаниясының бағдарламалық қамтамасыз ету департаментінің директоры;
- 20. А.М.Аксанов – Кеңес мүшесі, «Энергоинформ» АҚ Басқару жүйесін дамыту қызметінің бас маманы;
- 21. Н.Н.Космурзин – Кеңес мүшесі, «Describe» ЖШС бас маманы;
- 22. С.А.Умирбекова – Кеңес мүшесі, Энергетика және байланыс колледжінің директоры;
- 23. Л.К.Тәжібай – Кеңес хатшысы, ақпараттық-коммуникациялық технологиялар кафедрасының аға оқытушысы.

Басқарма төрағасы

А.Күрішбаев

Бұйрықты дайындаған
КЖЖКББф деканы

Ә. Асқарова

Программа по широкому внедрению инновационных технологий в учебный процесс кафедры теплоэнергетики на 2016-2019 годы, одобренная Ученым Советом вуза и утвержденная от 27 апреля 2016 года .

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина
Кафедра «Теплоэнергетика»

Рассмотрено на
Ученом Совете
АО «КАТУ им. С. Сейфуллина»
протокол №__ от «__» _____ 2016 г.

Утверждаю
Первый заместитель
Председателя Правления
АО «КАТУ им. С. Сейфуллина»
Абдыров А.М.
«_____» _____ 2016 г.



ПРОГРАММА

по широкому внедрению и применению инновационных технологий в учебном процессе кафедры «Теплоэнергетика» на 2016-2019 годы

Астана, 2016 г.

Содержание

1	Паспорт Программы	3
2	Введение	4
3	Анализ текущего состояния по применению инновационных технологий на кафедре	5
4	Цели, задачи и целевые индикаторы	8
5	Основные направления и пути достижения целей	11
6	Ожидаемые результаты от реализации Программы	21

1 Паспорт Программы

Данная программа предназначена для повышения качества учебного процесса на кафедре.

Программа соответствует Миссии и целям АО «КАТУ им. С. Сейфуллина» и представляет собой систему методической работы, направленной на улучшение качества преподавания на основе использования передового мирового и отечественного педагогического опыта в области инновации.

Основания для разработки Программы	Миссия КАТУ им. С. Сейфуллина (от 05.09.2014). Программа школы лекторов «Инновации в образовательном процессе высшей школы» для ППС университета на основе педагогической теории и методологии.
Основные разработчики Программы	Баубеков К.Т
Сроки реализации Программы	2016-2020 гг.
Объем и источники финансирования	За счет средств университета
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	1. Повышение качества методической работы, направленной на улучшения качества педагогического взаимодействия и преподавания в образовательном процессе. 2. Усиление практической подготовленности ППС для организации учебного процесса в университете; 3. Применение передового мирового и отечественного педагогического опыта в области инновации.

2 Введение

Использование инновационных методов обучения имеет достаточную значимость при подготовке студентов квалификации «Теплоэнергетика». Это определено тем, что выпускники в своей будущей деятельности будут обращаться к применению инновационных технологий в профессиональной инженерной сфере и к поиску новых подходов и приемов в процессе решения стандартных и нестандартных задач на производстве.

В современных условиях глобализации и конвергенции образовательных рынков и становления общего образовательного пространства высокое качество образования прочно ассоциируется с целями Болонского процесса:

1) научно-исследовательская деятельность при внедрении мобильности обучаемых и обучающихся;

2) признание дипломов;

3) введение многоуровневых кредитных систем;

4) инвариативные технологии обучения и управления знаниями.

Основой целью профессионального образования является подготовка квалифицированного специалиста, способного к эффективной профессиональной работе по специальности и конкурентного на рынке труда.

Концепцией модернизации образования по специальности «Теплоэнергетика» предусмотрены такие приоритеты образования, как доступность, качество, эффективность.

Реализации этих приоритетных требований способствуют педагогические инновации.

На кафедре «Теплоэнергетика» рассматривается три основных подхода к определению понятия «инновационная образовательная технология»:

1. Систематический метод планирования, применения, оценивания всего процесса обучения и усвоения знания путём учёта человеческих и технических ресурсов и взаимодействия между ними для достижения более эффективной формы образования.

2. Решение научно-методических проблем в русле управления учебным процессом с точно заданными целями, достижение которых должно поддаваться чёткому описанию и определению.

3. Выявление принципов и разработка приёмов оптимизации образовательного процесса путём анализа факторов, повышающих образовательную эффективность, с помощью конструирования и применения приёмов и материалов, а также посредством применяемых инновационных методов.

3 Анализ текущего состояния по применению инновационных технологий на кафедре

В целях совершенствования качества методической работы, направленной на улучшения качества педагогического взаимодействия и преподавания в образовательном процессе кафедра теплоэнергетики проводит работу по развитию инновационной деятельности в своей наиболее полной развертке, предполагающую систему взаимосвязанных видов работ, совокупность которых обеспечивает появление действительных инноваций.

Штатный состав ППС кафедры «Теплоэнергетика» составляет 12 человек и сформирован из числа опытного профессорско-преподавательского состава, многие

из которых обладают большим стажем, опытом педагогической работы и глубокими научно- профессиональными знаниями.

В составе кафедры, на сегодняшний день, 3 доктора и 4 кандидата наук.

На кафедре ведётся учебно-методическая работа в рамках приоритетных направлений – подготовка качественных специалистов в сфере теплоэнергетических структур.

Инновационная деятельность кафедры «Теплоэнергетика» имеет общую направленность в организационном плане и может быть представлена по трем основным направлениям:

1) научно-исследовательская деятельность, направленная на получение новых знаний;

2) проектно-конструкторская деятельность, направленная на разработку особого, инструментально-технологического знания в области теплоэнергетики;

3) образовательная деятельность, направленная на профессиональное развитие практики, на формирование у каждого личного знания о внедрении инновационных проектов в практику.

3.1 Портрет выпускника –специалиста.

Выпускник специальности «Теплоэнергетика» в процессе обучения приобретает навыки:

- организации своего труда, компьютерным методам сбора, хранения и обработки информации, применяемой в сфере его профессиональной деятельности;

- производственных отношений и принципы управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов;

- решения задач, определения оптимальных соотношений параметров различных тепловых систем;

- проектной деятельности в профессиональной сфере на основе системного подхода, построения и использования модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществления их качественного и количественного анализа;

- постановки цели и формулировки задач, связанных с реализацией профессиональных функций, использования для их решения методы изученных наук.

3.2 Основные методы и технологии обучения для приобретения навыков и компетенций специалиста.

Основные методы и технологии обучения для приобретения навыков и компетенций специалиста обусловлены потребностями динамично развивающегося города Астана, как крупнейшего мегаполиса в регионе в части потребления энергетических мощностей.

Основные индикаторы по формированию профессиональных компетенций специалиста через внедрение инновационных технологий:

- выполнение работ в области профессиональной деятельности по проектированию, информационному обслуживанию;

- использование информационных технологий при конструировании элементов энергетического и теплотехнического оборудования;

- участие в разработке технических описаний и описаний технологических процессов и регламентов;

– выполнение чертежей, схем, инструкций, пояснительных записок и другой технической документации, проведению технических и технико-экономических расчетов.

Формирование основных компетенций научно-исследовательской деятельности:

- анализ состояния объектов деятельности;
- участие в разработке методик проведения испытаний технологических систем и оборудования;
- сбор, изучение и анализ информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники применительно к своей предметной области;
- использование компьютерных технологий обработки результатов.

Формирование основных компетенций организационно- управленческой деятельности.

Образовательная программа разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификации и профессиональными стандартами, согласована с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификаций.

Образовательная программа по специальности «Теплоэнергетика» состоит из двух основных циклов:

- 1) Базовые дисциплины - БД;
- 2) Профильные дисциплины - ПД.

Каждый цикл теоретического обучения состоит из обязательного компонента и компонента по выбору. Перечень дисциплин обязательного компонента и соответствующие минимальные объемы кредитов определяются по ГОСО РК 3.08.092 - 2004 и Стандарту Специальности.

Перечень дисциплин по выбору и соответствующие минимальные объемы кредитов устанавливаются ВУЗом в соответствии с потребностями рынка труда.

Дисциплины по выбору выбираются студентами самостоятельно и могут изучаться в любой академический период.

3.3. Основные индикаторы по формированию навыков и компетенций специалиста.

Научно-исследовательская деятельность, направленная на получение новых знаний определена следующими направлениями:

1. «Обоснование концепции предлагаемой к внедрению технологии возобновляемой энергетики в виде базовых типов конструкций мини ГЭС» (Руководитель Баубеков К.Т) ;
2. Создание опытных образцов высокоэффективных и экологически безопасных водогрейных котлов, теплопроизводительностью до 1 МВт для сжигания природного газа и подготовка их к дальнейшему серийному изготовлению для замены устаревших котлов предприятий ЖКХ. (Руководитель Баубеков К.Т) ;
3. «Разработка эффективных мини ГЭС» (Руководитель Баубеков К.Т)
4. «Повышение эффективности сжигания казахстанских энергетических углей на ТЭС и котельных» (руководитель Алияров Б.К);
5. «Разработка энергосберегающей технологии переработки ЗШС ТЭС» (Руководитель Диханбаев Б.И).

На кафедре под руководством д.т.н, ассоц. проф. ведётся научно-исследовательская работа в рамках зарегистрированной, инициативной темы: «Разработка энергоэффективных и экологически безопасных технологии и оборудования для объектов энергетики, промышленности и сельского хозяйства».

С целью получения новых знаний студентами, обучающимися по специальности 5В071700- Теплоэнергетика определена тематика НИРС в соответствии с зарегистрированной научно-исследовательской темой и со специальными дисциплинами:

- 1) Гидроэлектростанции малой мощности;
 - 2) Пути повышения экономичности теплоизоляционных конструкций в теплотехнологиях;
 - 3) Пути повышения надёжности, эффективности и экономичности работы оборудования ТЭС;
 - 4) НТВ- Технологии сжигания угольного топлива в топках паровых котлов;
 - 5) Возможность использования низкопотенциальной теплоты, отводимой из конвективной части котла;
 - 6) Способы повышения паропроизводительности барабанных котлов различных типов;
 - 7) Способы повышения экономичности работы парогенераторов ТЭС;
 - 8) Способы оптимизации схем обессоливания питательной воды парогенераторов ТЭС;
 - 9) Особенности использования золошлаковых смесей, удаляемых из-под топочных устройств гидравлическим путём;
 - 10) Применение эрлифтных установок в системах гидрозолошлакоудаления ТЭС;
 - 11) Применение технологии сжигания угля в низкотемпературном кипящем слое на котле БКЗ-160-1,4 – ЦКС2;
 - 12) Теоретические исследования возможности снижения выбросов оксидов азота котлами БКЗ – 220-9,8-13;
 - 13) Анализ причин повреждения экранных труб на котлах П-52 и основные методы их устранения;
 - 14) Теоретические исследования возможности перевода котла БКЗ-360-140 – 1С на пониженные параметры пара;
 - 15) Теоретические исследования основных повреждений на котлах докритического давления;
 - 16) Основные направления совершенствования пылеугольных котлов;
 - 17) Экологические и экономические аспекты утилизации золошлаковых отходов ТЭС;
 - 18) Теоретическое исследование схем и систем очистки конвективных шахт котлов докритического давления;
 - 19) Теплозащитные конструкции парогенератора БКЗ – 420-140 и основные методы контроля их состояния;
 - 20) Особенности техногенного воздействия золоотвалов на подземные воды;
 - 21) Исследование характеристик внутритрубных отложений в барабанных котлах;
 - 22) Повышение экономичности работы теплоэнергетического оборудования ТЭС путём совершенствования водо-химического режима;
 - 23) Энергосберегающие технологии в сфере ЖКХ с использованием нетрадиционных источников энергии;
 - 24) Обобщающая характеристика энергосберегающих технологий в Казахстане сегодня солнечные энергосберегающие технологии;
 - 25) Технологии использования биомассы;
 - 26) Технологии использования теплонасосных установок;
 - 27) Энергосберегающие технологии на ТЭЦ
- Проектно-конструкторская деятельность, направленная на разработку особого, инструментально-технологического знания в области теплоэнергетики

проводится на базе специализированной лаборатории по проблемам энергетики (НИСЛПЭ). На базе лаборатории ведётся научная работа в рамках приоритетных направлений - Разработка энергоэффективных и экологически безопасных технологии и оборудования для объектов энергетики, промышленности и сельского хозяйства.

Внедрение инновационных технологий на кафедре производится путём получения студентами теоретических и практических результатов научных исследований в учебный процесс в основном двумя способами:

1) путем использования в ходе преподавания базовых и профильных дисциплин и разработки учебно-методических комплексов по ним. На основе подготовленных ППС кафедры учебников, учебных пособий, научных монографий, при разработке рабочих программ дисциплин, которые предлагаются в качестве элективных дисциплин по соответствующим специальностям и включены в рабочие учебные планы:

- К.Т. Баубеков. УМКД на английском языке: "Cycles and installations of heating engineering processes. Publishing house of S.Seifullin Kazakh Agro Technical University, 2015. – 112 с.

2) путем разработки и издания научной, научно-производственной и учебной литературы:

- А.М. Достияров, К.Т. Баубеков, З.К. Саттинова, Н.Р. Картжанов. Отын жағудың арнаулы сұрақтары. С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы, 2015. – 260 б.

- А.М. Достияров, К.Т. Баубеков, З.К. Саттинова, А.С. Нығыманова. Жылу технологиясын және жылулық қондырғыларды өндірісте пайдалану.

С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы, 2015. – 254 б.

- А.М. Достияров, Қ.Т. Баубеков, Н.Р. Картджанов. Жылуэнергетикалық қондырғыларды эксплуатациялау. – Астана: С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы, 2015. – 124 б.

Под руководством зав. кафедрой «Теплоэнергетика» д.т.н. Баубекова К.Т на базе открывшейся лаборатории выполняются 2 хоздоговорные работы на сумму 1,1 млн. тенге.

Образовательная деятельность, направленная на профессиональное развитие практики, на формирование у каждого личного знания о внедрении инновационных проектов в практику на кафедре производится путём внедрения дуальной системы обучения, являющейся одной из инновационных форм учебного процесса, способствующая овладению навыками научно – практической деятельности своего профиля непосредственно на производстве.

При обучении по специальности «Теплоэнергетика» студенты имеют возможность получения исследовательских навыков в структурных подразделениях АО «Астана -Энергия» на « ТЭЦ -1» и ТЭЦ – 2», АО «Астана-Теплотранзит», на базе Государственного коммунального предприятия «Кызылордатеплоэлектроцентр», в научно-производственной фирме «КазЭкотерм», ТОО «КазЭнергопромсервис» и «Национальном НИИ по проблемам промышленной безопасности МЧС РК».

4 Цели, задачи и целевые индикаторы

Кафедра «Теплоэнергетика» является научно-образовательным центром по подготовке бакалавров и магистров по направлению - «Теплоэнергетика»

Главная цель работы кафедры, как структурного подразделения КАТУ им. С.Сейфуллина – развитие научно исследовательского потенциала, являющегося

основой при подготовке специалистов с высшим профессиональным образованием в соответствии с требованиями мирового стандарта.

Задачи

1. Развитие системы непрерывного образования;
2. Развитие многоуровневой системы обучения по специальности «Теплоэнергетика»;
3. Ориентация новой парадигмы высшего профессионального образования на переход от образовательной концепции приобретения знаний, умений и навыков, необходимых для деятельности в определенных типовых стандартных условиях в соответствии с заданной квалификационной характеристикой, к концепции развивающего личность образования, позволяющего эффективно действовать в профессиональной области в нестандартных условиях и обстановке;
4. Формирование и развитие новых образовательных технологий на основе принципов фундаментальности, индивидуализации, креативности и саморазвития личности и активизации творческих способностей;
5. Эффективное и рациональное использование интеллектуальных ресурсов вуза, формирование устойчивого интеллектуального потенциала, способного инициировать и реализовывать инновационные проекты различной сложности и направленности;
6. Внесение принципиальных изменений в организацию образовательной деятельности вуза с учетом необходимости сохранения и развития наиболее перспективных форм, методов и структур традиционной отечественной системы образования;
7. Развитие в вузе современных информационных технологий, широкое включение в систему Internet и интенсивное развитие дистанционных форм обучения студентов;
8. Подготовка специалистов готовых к инновационной деятельности на основе интеграции образовательных программ в рамках непрерывного многоуровневого образования;
9. Создание технологий непрерывного образования, которое должно стать доступным, развивающим и опережающим;
10. Формирование и развитие в вузе системы инновационного, опережающего образования, которое должно быть органично встроено в систему научных исследований вуза;
11. Разработка новых и развитие имеющихся на кафедре научных тем и концепций;
12. Расширение и укрепление материально-технической базы лабораторий (лабораторное оборудование по направлениям – разработка и оптимизация теплоэнергетического оборудования с применением современных способов теплотехнологий, повышение жизнеспособности технологического оборудования теплоэнергетических систем и систем энергоиспользования технологическое усовершенствование теплоэнергетического оборудования по различным направлениям);
13. Организация научных прикладных исследований по теоретическим и практическим проблемам по тематике кафедры на хоздоговорной основе;
14. Регулярное осуществление публикаций по внедрению инновационных технологий в различных периодических изданиях, в том числе в изданиях с высоким импакт-фактором;
15. Проведение на регулярной основе научно-методических семинаров кафедры;
16. Участие ППС кафедры в методических семинарах различного уровня;

17. Организация научно-практических и методических семинаров с приглашением выпускников кафедры и других представителей производства;
18. Формирование устойчивых связей с базовыми партнерами и учреждениями;
19. Обеспечение научного руководства при подготовке магистерских работ;
20. Усиление координации тематики научно-исследовательской работы студентов, их концентрация на основных направлениях научных исследований кафедры;
21. Обеспечение оптимального уровня научно- методического обеспечения преподаваемых на кафедре учебных дисциплин;
22. Укрепление и расширение взаимодействия кафедры с внешними организациями, в том числе посредством: организации и проведения научных мероприятий; рецензирования научных статей, методических пособий; подготовки и публикации статей, совместных учебных пособий, коллективных монографических изданий; участие конференциях, олимпиадах, круглых столах.

Целевые индикаторы

В рамках развития Программы по внедрению инновационных технологий на кафедре «Теплоэнергетика» определены основные целевые индикаторы:

1. Обновление критериев и характера знаний в соответствии с требованиями современного производства в области ТЭК, при заключении договоров с предприятиями;
2. Владение новыми учебными технологиями, обеспечивающими активное вовлечение студентов в производственную работу при развитии дуальной системы обучения;
3. Развитие и внедрение в учебную технологию интерактивных методов обучения с использованием нестандартных технических форматов, таких как цифровые, аналоговые и др;
4. Развитие и внедрение новых методов контроля результативности получения знаний при внедрении приёмов самооценки достижений;
5. Проектирование процесса обучения с определением алгоритма обучения и механизма перехода их одного уровня в другой в рамках заданного алгоритма;
6. Развитие технологии обучения с внедрением технологии обратной связи;
7. Повышение педагогической квалификации сотрудников, включая их обучение непосредственно на объектах ТЭК и прохождение научно-исследовательских стажировок в международных ВУЗах;
8. Развитие и внедрение технологии партнёрства при проведении лекционных и семинарских занятий;
9. Развитие и внедрение технологий по приобретению студентами навыков проведения научного эксперимента и обработке результатов научного эксперимента;
10. Развитие и внедрение технологий личностно-ориентированного подхода к студентам, при выборе ими траектории обучения;
11. Внедрение технологий использования технологических и режимных карт обучения по специальным дисциплинам, при внедрении элементов изобретательства и творчества;
12. Внедрение технологий обучения с разрушением инертности логики мышления, за счёт использования различных форм игровых и критических ситуаций.

5 Основные направления и пути достижения цели

Достижение цели и задач Программы широкого внедрения инновационных технологий в учебный процесс обеспечивается за счёт изучения передового мирового и отечественного педагогического опыта в области инновации, интеграции в образовательное пространство при установлении взаимовыгодного сотрудничества с ведущими ВУЗами и использовании опыта внедрения инновационных и интерактивных технологий.

Достижение задач будет происходить посредством:

- заключения научно-исследовательских и производственных договоров с хозяйствующими субъектами;
- публикаций статей по внедрению в образовательных процесс новых методик и методологий с использованием инновационных технологий;
- участия студентов и магистрантов в реализации нестандартных научно-исследовательских и производственных ситуаций;
- внедрения в учебный процесс технологий по повышению мотивации обучения, развитию самооценки реализуемых знаний, оздоровления учебного процесса;
- увеличения количества договоров о сотрудничестве с ведущими зарубежными университетами и центрами в области теплоэнергетического комплекса;
- увеличения числа ППС, выезжающих на конференции по изучению инновационных методов обучения;
- увеличение числа студентов, участвующих в республиканских международных и предметных олимпиадах;

5.1. Изучение передового мирового и отечественного педагогического опыта в области инновации через посещение школы лекторов «Инновации в образовательном процессе высшей школы». Составление графика посещения школы лекторов всеми преподавателями кафедры.

Задачей кафедры в области изучения передового мирового и отечественного педагогического опыта в области внедрения инновационных технологий в образовательный процесс является расширение сотрудничества при подготовке бакалавров и магистрантов по теплоэнергетическим специальностям и реализации их как высококвалифицированных специалистов посредством:

- получения информации кафедрой «Теплоэнергетика» КАТУ им. С.Сейфуллина о важных мероприятиях в области методологии образования среди зарубежных учреждений, организаций, предоставляющих образовательные услуги по теплоэнергетическим специальностям;
- прохождения зарубежных стажировок и педагогических практик при обучении в магистратуре;
- выполнения совместных научных исследований в рамках ГосНТП и инновационных проектов;
- повышения квалификации и обмена опытом преподавателей в области инновационных методов обучения;
- проведения совместных с зарубежными партнёрами образовательных мероприятий по согласованным тематикам с целью внедрения в методологию обучения полиязычного образования;
- публикации совместных методических трудов и публикации трудов в зарубежных изданиях на иностранном языке;
- привлечения специалистов из зарубежных ВУЗов для чтения спецкурсов по теплоэнергетическим направлениям.

**График посещения ППС кафедры «Теплоэнергетика» школы лекторов
«Инновации в образовательном процессе высшей школы» на период с 2016 по
2020 год**

№ п/п	Наименование мероприятия	Период посещения	Ответственный за посещение
1	Балльно-рейтинговая оценка знаний студентов как инструмент контроля образовательной деятельности студентов	2016 г.	Уалиев Е.Б
2	Метод case-study как средство решения студентами профессиональных задач в контексте будущей специальности	2017 г.	Умирзаков Р.А
3	Технология портфолио, содействующая аутентичному оцениванию студентами достижений в области саморазвития и приобретения профессиональных компетенций	2018 г.	Садуакасова Г.Б.
4	Разнообразные технологии организации самостоятельной работы студентов, ориентированные на подготовку письменных работ, развивающих мышление, логику, аналитические способности	2019 г.	Жакишев Б.А
5	Модульная технология обучения профессорско-преподавательского состава университета по программам дополнительного профессионального образования	2020 г.	Атякшева А.В.

5.2 Организация работы методического семинара на кафедре по изучению передового педагогического опыта в области инновации. Отбор наиболее приемлемых методик обучения для применения в учебном процессе с учетом специфики специальности и преподаваемых дисциплин.

Организация учебно-методических семинаров как формы реализации компетентностного подхода на кафедре «Теплоэнергетика» предлагает пути реализации данного подхода в теории и практике. Тематика методических семинаров предполагает рассмотрение изменений и требований к преподавателю вуза, связанных с продвижением информационных и инновационных технологий в образовательный процесс системы высшего технического образования, что требует от профессорско-преподавательского состава принципиально другого уровня психолого-педагогической компетентности для создания продуктов нового поколения.

В рамках выполнения этих задач на кафедре определена тематика методических семинаров с учётом внедрения инновационных технологий в учебный процесс:

1. Определение технологий обучения, адекватных учебным целям обучающихся по специальности «Теплоэнергетика»;
2. Разработка и осуществление оценочных процедур студентов;
3. Организация сотрудничества студентов между собой, взаимодействие с разными людьми, в том числе на иностранном языке;
4. Использование средств коммуникации (e-mail, Интернет, телефон и др.);
5. Организация работы студентов в команде;
6. Использование формы и технологии взаимодействия с коллегами для решения определенной профессиональной задачи;
7. Проектирование и использование различных форм и технологий взаимодействия с родителями студентов в соответствии с образовательной ситуацией;
8. Организация взаимодействия с администрацией учреждения, кафедры для решения профессиональных задач;
9. Организация взаимодействия с общественными организациями.

5.3 Разработка плана внедрения новых технологий и методик в учебный процесс на 2016-2020 гг.

План внедрения новых инновационных технологий и методик в учебный процесс по специальности – «Теплоэнергетика» определён наиболее подходящими тематиками, необходимыми для повышения качества образования в технической сфере.

План внедрения новых инновационных технологий и методик в учебный процесс на кафедре «Теплоэнергетика» на 2016-2020 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Период внедрения	Ответственный за внедрение
1	Внедрение технологии повышения профессионального уровня обучения	2016-2017	д.т.н., проф. Достияров А.М.
2	Внедрение технологии развития самооценки результативности полученных знаний	2017-2018	м.н.с, ст. Пр-тель Умирзаков Р.А.
3	Внедрение технологии «Проектная деятельность»	2016-2020	ст. Пр-тель Садуакасова Г.Б
4	Внедрение технологии «smart»- как наиболее эффективной технологии постановки и достижения целей	2018-2019	д.т.н, проф.Баубеков К.Т
5	Внедрение технологии повышения исследовательского и творческого мышления	2017-1019	к.т.н, доцент Атякшева А.В.
6	Внедрение технологии «Портфолио»	2019-2020	к.т.н, доцент Жакишев Б.А

5.4 Разработка плана кафедры по совершенствованию образовательной среды и техническому обеспечению учебного процесса по инновационным технологиям.

№ п/п	Мероприятие	Сроки □ реализации	Результат
1	Создание и организация деятельности рабочей группы отслеживания качества образования, включающего информационно-аналитическую деятельность, контроль и мониторинг, психолого-педагогическое сопровождение	май 2016 г.	Выработка критериев и показателей качества образования.
2	Проведение мероприятий по повышению качества образования как основного показателя работы образовательного учреждения.	сентябрь 2016 г.	Разработка кафедрой критериев и показателей качества образования
3	Проведение мероприятий по организационно-технологическому и научно-методическому обеспечению подготовки и проведения оценки качества образования.	Ноябрь-декабрь 2017 г.	Организационно-технологическое и научно-методическое обеспечение проведения оценки качества образования
4	Утверждение планов обучения на семинарах ППС кафедры	Ежегодно	Организация обучения ППС на курсах повышения квалификации, семинарах и практических занятиях
5	Проведение работы по информационному сопровождению системы оценки качества образования: – организация взаимодействия с порталами и сайтами разных уровней; – организация взаимодействия со структурными подразделениями работодателей; – работа со средствами массовой информации.	В течение 2016-2020 года	Информационное сопровождение системы оценки качества образования

6	Проведение работы по оценке достижений планируемых результатов по внедрению инновационных технологий	Ежегодно	
7	Назначение методического дня Проведение открытых лекций	В течение всего периода	Наличие методических разработок
8	Проведение семинаров по формам организации обучения студентов, связанных с профессиональной деятельностью	В течение всего периода	Анализ апробации.
9	Консультации ППС по вопросам теоретических основ объективного измерения качества образования в рамках деятельности научно – методического совета факультета и университета.	В течение всего периода	Повышение информационной базы ППС
10	Повышение ППС педагогического мастерства	В течение всего периода	Повышение квалификации ППС
11	Индивидуальная и коллективная работа по повышению качества образования, изменение комфортности, психического и психологического состояния обучающихся	В течение всего периода	Диагностика студентов для изучения уровня обученности
12	Психолого — педагогическое сопровождение обучающихся, направленное на определение познавательных процессов с целью выявления отклонений в когнитивной и поведенческой сферах и повышение психологической комфортности.	В течение всего периода	Улучшение психолого-физиологического микроклимата в среде обучающихся
13	а) Организация системы обеспечения программной деятельности: -информационно-аналитическое обеспечение; -регулирование системы формирования компетентностей;	В течение всего периода	Формирование банка данных на обучающихся. Итоги промежуточного мониторинга
14	Организация портфолизации.	В течение всего периода	Формирование образовательных траекторий обучающихся
15	Мониторинг внеучебной деятельности учащихся	В течение всего периода	Итоги контроля внеучебной деятельности учащихся. Анализ воспитательной работы.

5.5 Проведение открытых занятий каждым преподавателем по новой методике.

План проведения открытых занятий каждым преподавателем по новой методике на 2016-2020 год

№	Наименование открытого занятия	Ответственный	Сроки проведения
1	Проведение занятия при организации сотрудничества студентов между собой на иностранном языке	зав. каф. Баубеков К.Т	Декабрь 2016
2	Проведение занятия на иностранном языке при работе студентов в команде	д.т.н Диханбаев Б.И	Март 2017
3	Проведение занятия с учётом современных педагогических технологий при работе со студентами	д.т.н Достияров А.М	Май 2017
4	Проведение занятий при использовании приемов самооценки результативности работы студентов	м.н.с Умирзаков Р.А	Сентябрь 2017
5	Проведение занятия при использовании работ в малых группах, как наиболее эффективной модели образования	к.т.н, доцент Уалиев Е.Б	Декабрь 2017
6	Проведение занятия с введением элементов использования профессиональных и жизненных ситуаций	к.т.н, доцент Жакишев Б.А	Февраль 2018
7	Проведение занятия с введением элементов научных исследований	к.т.н, доцент Атякшева А.В.	Март 2018
8	Проведение занятия с введением элементов игровых ситуаций	ст. пр-тель Садуакасова Г.Б	Май 2018
10	Проведение занятия с элементами интернет-переписки как средства повышения интереса к предмету	М.н.с, ст. пр-тель Исаева Ж. Р.	Июнь 2018

5.6 Составление реестра внедренных каждым преподавателем инновационных технологий.

№ п/п	Наименование инновационной технологии	Ф.И.О. ответственного	Состав разработок для внедрения инновационных технологий	Дата внедрения технологии
1	Технология повышения профессионального уровня обучения	к.т.н, ст. пр-тель Уалиев Е. Б.	1. Повышение качества проведения профессиональных практик 2. Развитие системы дуального обучения по специальности. 3. Развитие навыков проведения производственного эксперимента	2016 год
2	Технология развития самооценки результативности полученных знаний	м.н.с, ст. пр-тель Умирзаков Р.А.	1. Проведение мониторинга изменения в среде обучения. 2. Выявления возможных областей, требующих улучшения при организации самооценки результативности полученных знаний. 3. Демонстрация доверия к студентам, определяющая их мотивацию к самооценке результативности полученных знаний. 4. Установление доверительных отношений с обучающимися.	2017 год
3	Технология партнёрства	Ст. пр-тель Садуакасова Г.Б.	1. Организация сотрудничества студентов между собой при проведении занятий. 2. Использование методики проведения занятий в малых группах	2017 год
4	Технология повышения исследовательского и творческого мышления	К.т.н, доцент Атякшева А.В.	1. Внедрение элементов научного исследования при проведении практических занятий. 2. Внедрение элементов использования нестандартных производственных ситуаций. 3. Разрушение стандарта логики мышления студента при использовании игровых и критических ситуаций.	2018год

5	Технология повышения интереса к предмету	М.т.н, ст. пр-тель Исаева Ж.Р.	Внедрение в учебный процесс элементов игровых ситуаций, различных видов конференций, дискуссий, экскурсий. Внедрение в учебный процесс элементов интерактивных форм обучения Внедрение в учебный процесс элементов интернет-переписки.	2019 год
6	Технология «Портфолио» как один из наиболее важных способов оценки студентами достижений в области саморазвития и приобретения профессиональных компетенций	К.т.н, доцент Жакишев Б.А.	1. Создание портфолио-«Портрет». 2. Создание портфолио-«Коллектор». 3. Создание портфолио-«Рабочие материалы». 4. Создание портфолио-«Достижения».	2020 год
7	Внедрение технологии «smart»- как наиболее эффективной технологии постановки и достижения целей	Д.т.н., зав. каф. Баубеков К.Т	1. Внедрение в учебный процесс элементов самоконтроля. 2. Внедрение в учебный процесс элементов, используемых при самоанализе усвоения преподаваемого материала. 3. Внедрение новых элементов отчётности для определения уровня качества знаний обучающихся	2020 год

5.7 Участие в семинарах и мастер-классах по применению инновационных технологий в образовательном процессе в соответствии с графиком проведения.

План проведения семинаров по внедрению инновационных технологий образовательного процесса по специальности «Теплоэнергетика»

№	Наименование открытого занятия	Ответственный	Сроки проведения
1	«Сравнительный анализ требований	Зав. каф.	Октябрь 2016

	Высшей школы к содержанию, условиям организации образовательного процесса в КАТУ им. С.Сейфуллина и оценка текущего состояния дел на кафедре «Теплоэнергетика»	Баубеков К.Т	
2	«Совершенствование материально – технических условий образовательной среды как фактор повышения качества образования»	м.н.с Умирзаков Р.А	Февраль 2017
3	«Повышение качества образования: пути и перспективы в рамках реализации программы внедрения инновационных технологий».	к.т.н, доцент Атякшева А.В.	Декабрь 2016
4	«Здоровьесберегающие технологии, как обязательное условие образовательного процесса»	к.т.н, ст. пр-тель Уалиев Е.Б	Февраль 2017
5	«Проектные технологии- как основа развития познавательных навыков обучающихся»	ст. пр-тель Садуакасова Г.Б.	Сентябрь 2017
6	«Проблемно-развивающие технологии обучения как основа формирования критического мышления и положительных эмоций»	д.т.н., зав.каф. Баубеков К.Т.	Декабрь 2018
7	«Информационные технологии как основа стимулирования познавательной активности и самостоятельность обучающихся»	д.т.н., ст. пр-тель Диханбаев Б.И.	Май 2019

5.8 Подготовка к публикации материалов семинаров и формирование сборников методических рекомендаций.

№	Автор(ы) статьи	Наименование статьи	Сроки публикации
1	м.н.с, ст. пр-тель Умирзаков Р.А.	Совершенствование материально — технических условий образовательной среды как фактор повышения качества образования	2016
2	к.т.н, ст. пр-тель Уалиев Е.Б	Повышение качества образования: пути и перспективы в рамках реализации программы внедрения инновационных технологий	2016
3	к.т.н, доцент Атякшева А.В	Повышение качества образования: пути и перспективы в рамках реализации программы внедрения инновационных технологий	2017
4	д.т.н., проф Баубеков К.Т	Сравнительный анализ требований Высшей школы к содержанию, условиям организации образовательного процесса	2017
5	д.т.н., ст пр-тель Диханбаев Б.И.	Информационные технологии как основа стимулирования познавательной активности и самостоятельность обучающихся	2017
6	д.т.н., проф	Учёт современных педагогических технологий при	2017

	Достияров А.М	работе со студентами	
7	к.т.н, доцент Жакишев Б.А	Технология «Портфолио» как один из наиболее важных способов оценки студентами достижений в области саморазвития и приобретения профессиональных компетенций	2018
8	ст. пр-тель Садуакасова Г.Б	Проектные технологии- как основа развития познавательных навыков обучающихся	2018
9	м.н.с, ст. пр-тель Исаева Ж.Р	Технология повышения интереса к предмету, как основа мотивации к обучению и самосовершенствованию	2019

6 Ожидаемые результаты от реализации программы

В результате реализации Программы широкого внедрения и применения инновационных технологий в учебном процессе кафедры «Теплоэнергетика» будет создана единая инновационно - развивающая образовательная среда:

1. Создано единое инновационно- образовательное пространство на базе кафедры «Теплоэнергетика»;

2. Создана образовательная среда с использованием инновационного и интерактивного потенциала кафедры;

3. Созданы условия развития кадрового потенциала за счёт повышения квалификации и внедрения инновационных технологий образования;

4. Получена возможность открытия новых магистерских программ и программ обучения по направлению – бакалавриат и магистратура;

5. Усилено качество знаний обучающихся за счёт привлечения ведущих специалистов в области инноваций и науки из-за рубежа;

6. Улучшено качество и степень подготовленности преподавательского состава за счёт прохождения инновационно-методических стажировок и повышения квалификации.

Приглашенные преподаватели за период 2014-2018 гг.

№	ФИО	Период	ВУЗ	Номер приказа
1	Профессор Артур Русович. Лекции на тему «Технологии пинч точки при расчете теплообмена»	12.02.2018 – 16.02.2018 г.	Варшавский технологический университет	№ 121-Н от 20.02.2018 г.
2	Профессор Роберто Циполлоне Преподавание лекции и практических занятий для студентов и магистрантов	14.11.2014- 29.11.2014г	Университет Лакуила, Италия	№ 652 от 15.11.14 г.
3	Профессоры Павел Заhradник Преподавание лекции и практических занятий для студентов и магистрантов	09.12.2015- 27.12.2015г.	Чешский технический университет	№ 714-Н от 11.12.2015
4	Профессор университета Путра (Малайзия) Чандима Гомес	09.11.2015- 27.11.2015г.	Университета Путра (Малайзия)	№ 215-Н от 10.11.2015 г.
5	Бен Тэйлор Преподавание английского языка для магистрантов и преподавателей кафедры	04.09.2018 – 28.12.2018г.	Университет Джорджштаун (США)	№ 638-Н от 05.09.2018
6	PhD доктор Фатих Томсон Преподавание английского языка для магистрантов и преподавателей кафедры	03.09.2018- 28.12.2018г.	США	№ 636-Н от 05.09.2018

N 121-Н

20.02.18г.

Шетел ғалымдарының келуі туралы

2018 жылғы ақпанның 12-нан 16-не дейін Польшадағы Варшава технология университетінің энергетика және авиациялық инженерия факультетінің деканы орынбасары қауымдастырылған профессор, PhD докторы Артур Русович келеді. Келу мақсаты – Еуропалық одақтың Эразмус+ бағдарламасы шеңберінде энергетикалық факультетінің жылуэнергетика және радиотехника, электроника және телекоммуникация кафедрасының білім алушыларына дәріс оқу және практикалық сабақтар жүргізу.

Жоғарыда баяндалғанның негізінде

БҮЙЫРАМЫН:

1. Энергетикалық факультетінің жылуэнергетика кафедрасының меңгерушісі К.Т. Баубековқа және Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры Н.А. Серекпаев дәрістемелік және практикалық сабақтарды жүргізу кестесін бекітсін.
2. Энергетикалық факультетінің жылуэнергетика кафедрасының меңгерушісі К.Т. Баубеков PhD докторы Артур Русовичтың келуі барысында жұмыс бағдарлама пәндері мен шаралар жоспарын дайындасын және бекітсін.
3. Халықаралық ынтымақтастықты және көптілді оқытуды дамыту орталығының директоры С.А. Мейрамова PhD докторы Артур Русовичтың визалық қолдауын және Астана қ. ЦДК ҚПБда тіркеуі мен тұратын жеріне жайғасуын ұйымдастырсын.

Басқарма төрағасы

А. Күрішбаев

Бұйрықты дайындаған:
Энергетикалық факультетінің деканы

С. Исенов

История исполнения документа "Шетел ғалымдарының келуі туралы, Варшава технология университеті" от 20.02.2018 за номером 121-Н

Решение	Ответственный	Дата начала	Дата завершения	Завершил	Комментарий
Шетел ғалымдарының келуі туралы	Исенов С.С.	15:35:05 13.02.2018	09:29:35 21.02.2018	Исенов С.С.	
Согласовано	Мейрамова С.А.	15:47:03 13.02.2018	13:29:46 15.02.2018	Мейрамова С.А.	Без комментария
Согласовано	Хамзина С.М.	13:29:53 15.02.2018	18:27:03 15.02.2018	Хамзина С.М.	Без комментария
Согласовано	Сыдықов А.Ш.	18:27:09 15.02.2018	19:31:44 15.02.2018	Сыдықов А.Ш.	Без комментария
Согласовано	Серекпаев Н.А.	19:31:49 15.02.2018	09:36:06 19.02.2018	Серекпаев Н.А.	Без комментария
Согласовано	Токбергенов И.Т.	09:36:11 19.02.2018	11:50:21 19.02.2018	Токбергенов И.Т.	Без комментария
Согласовано	Абдыров А.М.	11:50:27 19.02.2018	14:43:43 19.02.2018	Абдыров А.М.	Без комментария
Утверждено	Курицбаев А.К.	14:43:49 19.02.2018	15:57:00 19.02.2018	Курицбаев А.К.	Без комментария
Зарегистрировано	Алмагамбетова А.Б.	16:00:42 19.02.2018	17:52:32 20.02.2018	Алмагамбетова А.Б.	Документ зарегистрирован за номером 121-Н
Ознакомлен	Сыдықов А.Ш.	17:53:13 20.02.2018	18:42:21 20.02.2018	Сыдықов А.Ш.	
Ознакомлен	Нурсейтова Г.Ж.	17:53:13 20.02.2018	18:24:49 20.02.2018	Нурсейтова Г.Ж.	
Ознакомлен	Хамзина С.М.	17:53:13 20.02.2018	08:29:48 21.02.2018	Хамзина С.М.	
Ознакомлен	Исенов С.С.	17:53:13 20.02.2018	09:06:58 21.02.2018	Исенов С.С.	
Ознакомлен	Баубеков К.Т.	17:53:13 20.02.2018	09:17:41 21.02.2018	Баубеков К.Т.	
Ознакомлен	Серекпаев Н.А.	17:53:13 20.02.2018	09:31:39 21.02.2018	Серекпаев Н.А.	
Ознакомлен	Мейрамова С.А.	17:53:13 20.02.2018	18:48:27 20.02.2018	Мейрамова С.А.	
Ознакомлен	Токбергенов И.Т.	17:53:13 20.02.2018	09:19:23 21.02.2018	Токбергенов И.Т.	
Ознакомлен	Инцбаева А.И.	18:24:45 20.02.2018	09:14:03 22.02.2018	Инцбаева А.И.	
Ознакомлен	Хамзина Б.Е.	09:30:32 21.02.2018	12:20:56 22.02.2018	Хамзина Б.Е.	



Повышение квалификации ППС кафедры «Теплоэнергетика»

1 Количественные показатели по фактическому повышению квалификации ППС кафедры «Теплоэнергетика» за 2015-2019 г.

Учебный год	Штатных ППС всего	прошедших повышение квалификации на республиканском уровне	прошедших повышение квалификации на международном уровне	% повышения квалификации
2015-2016	16	5	-	31
2016-2017	16,75	7	1	48
2017-2018	19,75	6	2	41
2018-2019	21	15	2	81

В 2015-2016 году общее количество ППС прошедших повышения квалификации составило - 5 человек; в 2016-2017 году- 7 человека; в 2017-2018 году - 6 человек; в 2018-2019 году- 15 человек.

2 Расшифровка количественных показателей по фактическому выполнению стажировок ППС кафедры «Теплоэнергетика»

№ п/п	Ф.И.О преподавателя	Место прохождения стажировки	Время прохождения стажировки
2016 год			
1	Достяров А.М	г. Томск Томский Политехнический Университет	май, 2016
2	Баубеков К.Т	КАТУ им. С.Сейфуллина «Английский язык»	01.09.2016 – 30.09.2016 (15 часов)
3	Диханбаев Б.И	КАТУ им. С.Сейфуллина «Английский язык»	01.09.2016 – 30.09.2016 (15 часов)
2017 год			
1	Манапова Г.А	КАТУ им. С.Сейфуллина Курсы повышения квалификации « Инновации в образовательном процессе высшей школы»	12.01.2017- 30.05.2018 (120 часов)
2	Сапаргалиева	КАТУ им. С.Сейфуллина Курсы повышения квалификации «	12.01.2017- 30.05.2018

	А.Н	Инновации в образовательном процессе высшей школы»	(120 часов)
3	Диханбаев Б.И	КАТУ им. С.Сейфуллина. Курсы повышения квалификации «Английский язык»	20.12.2017 – 16.01.2018 (20 часов)
4	Атякшева А.В	КАТУ им. С.Сейфуллина. Курсы повышения квалификации «Английский язык»	20.12.2017 – 16.01.2018 г. (20 часов)
2	Атякшева А.В	Россия г. Томск (ТПУ) «Современные проблемы в теплоэнергетике»	май, 2018 (36 часов)
2018 год			
1	Достияров А.М	Университет Брунел, г. Лондон	15.04.2018-30.04.2018
2	Умирзаков Р.А	КПК «Государственный контроль в области окружающей среды и природопользования» Министерство Энергетики РК	28-30 марта 2018 (24 часа)
3	Баубеков К.Т	КАТУ им. С.Сейфуллина «Внутривузовская система обеспечения качества образования» (Семинар тренинг)	6 апреля 2018 (24 часа)
4	Атякшева А.В	Россия г. Томск (ТПУ) «Современные проблемы в теплоэнергетике»	май 2018 (36 часов)

Руководитель ОП, т.е. заведующий кафедрой «Теплоэнергетики» д.т.н., ассоциированный профессор, Баубеков К.Т. прошел повышения квалификации в 2018 г. и принял участие в семинаре-тренинге «Внутривузовская система обеспечения качества образования» (сертификат см. ниже). Также, он прошел курсы «Системы менеджмента противодействия коррупции», организованные университетом 13.11.2019 г.

INDEPENDENT AGENCY FOR



ACCREDITATION AND RATING

СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

Баубеков Куат Талгатович

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



Директор

А. Жумагулова

Дата выдачи 06.04.2018г.
Регистрационный номер № 1314-18





С.Сейфуллин атындағы
Қазік агротехникалық университеті

Білістілікті арттыру және
кашықтықтан оқыту институты



Казахский агротехнический
университет им.С.Сейфуллина

Институт повышения квалификации и
дистанционного обучения

СЕРТИФИКАТ

білістілікті арттыру туралы/о повышении квалификации
БА № 02960

Осы сертификат
**АЛМАГУЛЬ КАНРБЕРГЕНОВНА
МЕРГАЛИМОВАҒА** 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 «Жақсы» бағаға тапсырды.

Настоящий сертификат выдан
**МЕРГАЛИМОВОЙ АЛМАГУЛЬ
КАНРБЕРГЕНОВНЕ**
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 «Хорошо».

Ректор



А.Күршімбаев

Астана қаласы / город Астана
Берілді / выдан 22.04.2019
Тірлеу / регистрационный № 02960

Социологические опросы участников образовательного процесса

Результаты опроса студентов по определению степени удовлетворенности организацией учебного процесса в КАТУ им.С.Сейфуллина (февраль 2017 года)

В опросе приняло участие 4 467 студентов 1,2,3,4 курсов всех факультетов КАТУ им.С.Сейфуллина. В таблице представлены удовлетворительные показатели (в % соотношении от общего числа респондентов соответственно каждого факультета)

направления	Агро	Арх	ВиТЖ	Зем	КСиПО	Тех	Экон	Энер	Сред
1 обеспеченность преподавания учебным и лабораторным оборудованием	87,2	83,4	77,6	97,3	86,7	89,2	83,7	92,0	87,1
2 качеством проведения занятий	89,3	89,3	88,9	97,9	76,2	94,4	92,6	91,3	90,0
3 профессиональным уровнем преподавателей	94,1	90,3	87,9	97,2	76,2	94,8	91,3	90,9	90,3
4 содержанием обучения (то, чему учат)	81,9	81,7	84,2	97,0	71,4	87,3	91,3	90,2	85,6
5 уровнем доступности и обеспеченности учебной литературы в библиотеке	78,9	82,9	79,8	98,8	95,8	87,0	82,0	87,6	86,6
6 уровнем доступности современных информационных технологий (возможности работать на компьютере, Интернет и т.п.)	84,4	80,5	87,0	96,8	86,1	87,7	82,9	89,1	86,8
7 организацией самостоятельной	93,3	87,5	90,1	97,3	90,7	93,3	91,1	90,5	91,7

работы									
8 системой оценки знаний	80,1	82,2	85,7	95,6	88,1	89,9	77,1	85,3	85,5
9 расписанием занятий	73,5	74,0	60,6	94,3	81,7	83,4	71,4	76,4	76,9
10 использование компьютерной техники в образовательном процессе (обучающие программы, электронные учебники и т.п.)	77,1	82,2	86,3	97,0	78,4	87,0	80,8	90,2	84,9

Центр социологических исследований КАТУ им.С.Сейфуллина

14.02.2017

График взаимопосещения кафедры Теплоэнергетика

Жылу энергетика кафедрасының оқытушыларының
өзара сабаққа қатысу кестесі
I семестр 2017-2018 оқу жылы

№	Сабақты өткізетін оқытушы	Сабаққа қатысатын оқытушы	Мерзімі	Тақырып аты
1	Атқашева А.В.	Баймуратова А.О.	Қыркүйек	Котельные установки и парогенераторы, ауд.1125
2	Баймуратова А.О.	Маханова М.А.	Қыркүйек	Негізгі ғылыми зерттеу, ауд.1243
3	Диханбаев Б.И.	Ыбрай С.Б.	Қыркүйек	Methods of extreme energy saving, ауд.1243
4	Тюттебаева Г.М.	Атқашева А.В.	Қазан	Режимы работы и эксплуатация ТЭС, ауд.1125
5	Достяров А.М.	Тюттебаева Г.М.	Қазан	Газотурбинные установки для транспортировки нефти и газа, ауд.1243
6	Маханова М.А.	Көксеген С.	Қазан	Энергосбережение в ТЭ и ТТ, ауд.1201
7	Умирзаков Р.А.	Уалиев Е.Б.	Қараша	Қазандық кондендрғылар және бу генераторлары, ауд.1125
8	Бектешева Ж.Т.	Умирзаков Р.А.	Қараша	Автоматты басқару теориясы, ауд.1242
9	Уалиев Е.Б.	Сапарғалина А.Н.	Қараша	Высокотемпературные процессы и установки, ауд.1243
10	Ыбрай С.Б.	Диханбаев Б.И.	Желтоқсан	Материаловедение в теплотехнике, ауд.1125
11	Сапарғалина А.Н.	Достяров А.М.	Желтоқсан	Охрана труда в теплоэнергетике, ауд.1121
12	Көксеген С.	Бектешева Ж.Т.	Желтоқсан	Специальные вопросы сжигания топлива, ауд. 1201

Жылу энергетика каф. меңгерушісі



К.Т. Баубеков

Жылу энергетика кафедрасының оқытушыларының
өзара сабаққа қатысу кестесі
I семестр 2018-2019 оқу жылы

№	Сабақты өткізетін оқытушы	Сабаққа қатысатын оқытушы	Мерзімі	Тақырып аты
1	Атқашева А.В.	Ахрадилова Ж.М.	қыркүйек	Котельные установки и парогенераторы ауд.1125
2	Ахрадилова Ж.М.	Маханова М.А.	қыркүйек	Гидравлика және жылу энергетика негіздері
3	Диханбаев Б.И.	Ыбрай С.Б.	қыркүйек	Methods of extreme energy saving ауд.1243
4	Тюттебаева Г.М.	Атқашева А.В.	қазан	Режим работы и эксплуатация ТЭС ауд.1125
5	Достяров А.М.	Тюттебаева Г.М.	қазан	Газотурбинные установки для транспортировки нефти и газа ауд.1243
6	Маханова М.А.	Мерғалимова А.К.	қазан	Энергосбережение в ТЭ и ТТ АУД 1201
7	Умирзаков Р.А.	Уалиев Е.Б.	қазан	Қазандық кондендрғылар және бу генераторлар ауд.1125
8	Маналова Г.А.	Қоңұмбаев М.Б.	қараша	Охрана труда в теплоэнергетике ауд.1121
9	Уалиев Е.Б.	Сапарғалина А.Н.	қараша	Материаловедение в теплоэнергетике ауд.1125
10	Ыбрай С.Б.	Диханбаев Б.И.	қараша	Высокотемпературные процессы и установки ауд.1243
11	Сапарғалина А.Н.	Маналова Г.А.	қараша	Природоохранные технологии при сжигании топлива
12	Көксеген С.	Умирзаков Р.А.	желтоқсан	Специальные вопросы сжигания топлива ауд.1125
13	Мерғалимова А.К.	Достяров А.М.	желтоқсан	Технологические основы подготовки воды и топлива на ТЭС и промышленных предприятиях
14	Қоңұмбаев М.Б.	Көксеген С.	желтоқсан	Получение вторичного топлива при переработке отходов

Жылу энергетика каф. меңгерушісі



К.Т. Баубеков

Сведения о трудоустройстве выпускников специальности 5В071700-
Теплоэнергетика, 2018 года выпуска

№ п/п	Ф.И.О	ИИН	Телефон	e-mail	Место трудоустройства
1	Ізтілеу Гүлсезім Ізтілеуқызы			I_G_I@mail.ru	Астана- Теплотранзит, техник
2	Абдуллаева Гулбану Тугеловна			gulbanu.96@mail.ru	Ақтау-МАЯК. техник.
3	Абильдина Айганым Нурлыбекқызы			auko_k@mail.ru	менеджер по продажа тепловое оборудование
4	Айбеков Елжас Нурахметұлы			el_zhas@bk.ru	Vi group, жоболаушы
5	Амангелді Азамат Нұрланұлы			aza_4495@mail.ru	Магистрант КазАТУ
6	Анапина Айымгүл Қорғанбекқызы				декрет
7	Аспедников Игорь Викторович			volfl3@list.ru	Футбол.
8	Ахмеджанов Алишер Оралович			a.alisherka@mail.ru	АСГ , компания стройтель
9	Бадаш Ербосын Талғатұлы			erosh_sambo@mail.ru	Астана- Теплотранзит, техник

10	Байгаскина Эльмира Конжебековна			elmura-1995@mail.ru	Магистрант КазАТУ
11	Батесов Мади Канатович			madi_batesov@mail.ru	Акимат отдел Энергетик
12	Давыдов Данила Иванович			yariksuper-90@mail.ru	продавец - консультат
13	Даржигитова Гульбахыт Амиржановна			haru-la@bk.r	Акимат отдел Развития
14	Екпін Дария Жанарбекқызы			dariya.ekpinova@mail.ru	Ві group, инженер
15	Есимханов Бекжан Ерликович			bekzhan.esimhanov@gmail.com	Магистрант КазАТУ
16	Жанатаев Арлан Маратұлы			arlan.1995@mail.ru	Акимат отдел Энергетики
17	Жанузаков Дулат Аскарулы				Аэр Астана., Пилот-инженер
18	Жұмакенова Айжан Сабыржанқызы			your.special@mail.ru	Визажист, Салон Красоты
19	Ильясов Фархат Муратович			farhat_977kz@mail.ru	Частная компания. Электрик
20	Каиркенов Дархан Суюндыкулы			darhan.95@mail.ru	Школе повар.
21	Кайпаев Алишер Мырзаханови			alisher_17.05@mail.ru	Каспий банк, менеджер

	ч				
22	Каласов Азамат Нурланович			aisushka1991@mail.ru	Магистрант КазАТУ
23	Касенов Адилбек Каирбекович				Акимат отдел Энергетик
24	Кенжей Ержан Еламанұлы			ora_12@mail.ru	Актау-МАЯК. Инженер
25	Лесханова Дана Ганиевна			Niel_la@mail.ru	по учебе в Южной Корее
26	Лихошван Марина Юрьевна			i_m_96@mail.ru	Магистрант, г.Москва
27	Макзумова Айнура Кажиакпаров на			96_ainura@bk.ru	Магистрант КазАТУ
28	Манап Ерназар Сабрбайұлы			aisa_manap90@mail.ru	г.Малинка. Инженерт в котельной
29	Муталив Бүркитбек			asilbekpin@mail.ru	Монголия, частный предпринимате ль
30	Оспанов Санжар Маратович			Sanzhar96_10@mail.ru	Частная компания. Электрик
31	Піртазаева Бағжан Тимурланқыз ы				продавец - консультант
32	Рахимжанов Нурсултан Буркутулы			nursultan.rakhimzhanov@mail.ru	Магистрант КазАТУ

33	Рысбеков Казбек Талгатович			beck-9696@mail.ru	Магистрант КазАТУ
34	Рысбекова Айгерим Нуржановна			aia021096@mail.ru	Астана- Энергия, технолог
35	Сарманов Нұрман Байтұрсынұлы			s_nurman_95@mail.ru	КВН
36	Серик Бекзат Серикулы				Частной компания. Инженер
37	Тасщанов Ринат Орынбаевич				Астана- Теплотранзит, техник
38	Темиргазиева Гульжанат Рустамовна			temirgazieva_gulzhanat@mail.ru	РЭК, дело производитель
39	Тойынбекова Аяулым Қайратқызы			kairatkizi_96@mail.ru	Магистрант КазАТУ
40	Хабибуллина Айжан Жантасовна				Магистрант КазАТУ
41	Хаким Ақтілек Бауыржанұлы				Магистрант КазАТУ
42	Шайжан Гүлжайнар Ерланқызы			gulzhainar.shaizhan@mail.ru	Астана- Теплотранзит
43	Шамшат Шаһмардан Шамшатұлы			shah_96@mail.ru	Магистрант КазАТУ
44	Шохан Еламан Қыдырұлы			zhumagul0171@mail.ru	по учебе в Америке

45	Қасенов Әлишер Аманжолұлы			Kasenov_Alisher@mail.ru	магистрант по Болашак
46	Әбенов Диас Маратұлы			adm.ru@mail.ru	Астана- Теплотранзит, техник по службе наладки

Удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников, отзывы работодателей

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Ф.И.О. Манадыров Алихан Аликович
2. Профессия, должность, место работы – машинист обходчик турбины турбинного цеха АО «Астана-Энергия» ТЭЦ-2.
3. Пол – мужской
4. Дата рождения – 24.08.1993года
5. Образование – Высшее Каз.АТУ им.С.Сейфулина по специальности теплоэнергетик г. Астана
6. Общий стаж работы – 1год.
7. Стаж работы в подразделении –1год.

Манадыров А.А. за время работы на ТЭЦ-2 (с сентября 2015 года) проявил себя, как технически грамотный специалист, способный принимать самостоятельные решения в аварийных ситуациях. Стремится повысить уровень технических знаний. В коллективе пользовался заслуженным авторитетом, исполнителен, дисциплинирован.

Начальник ТЦ _____ К.А.Кажкенов



« 21 » апреля 2017г.

ОТЗЫВ

На Джусупова Серика Елубаевича выпускника Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина кафедры Теплоэнергетика.

Джусупов Серик Елубасвич работает в ТОО "Акорда ЭнергоСистем" с 2015 года в качестве ведущего инженера, за время работы показал себя дисциплинированным и высоко организованным специалистом. Знания, полученные за время обучения в КазАТУ им. С.Сейфуллина успешно применяет в рабочем процессе компании. Сотрудник умеет планировать свою работу и определять цели. Правильно расставляет приоритеты.

Директор



А.Е. Самашева

ТҮРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҒЫН
ЖАҢҒЫРТУМЕН ДАМУДЫҢ
ҚАЗАҚСТАНДЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

ОТЗЫВ

На Алимгазина Ербола Ермековича выпускника Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина кафедры Теплоэнергетика.

Алимгазин Ербола работает в АО «Казахстанский центр модернизации и развития жилищно-коммунального хозяйства» (далее -Общество) с 2015 года в качестве главного менеджера Департамента коммунального хозяйства. Свои должностные обязанности исполняет профессионально, в полном соответствии с должностной инструкцией и указаниями руководства Общества. За время работы показал себя дисциплинированным и высокоорганизованным специалистом. Знания полученные за время обучения в КазАТУ им. С.Сейфуллина успешно применяет в рабочем процессе Общества. Обладает высокой работоспособностью. Рабочее время расходует продуктивно и ответственно. С коллегами поддерживает дружеские отношения.

И.о. директора
Департамента коммунального
хозяйства



Р. Беркенов

Результаты развития академической мобильности по кафедре теплоэнергетики на 2016-2020 учебные годы

	Страна	Вузы для организации академической мобильности преподавателей и обучающихся	ФИО командированного	Сроки исполнения
	2	3	4	5
Академической мобильность преподавателей				
	Российская федерация	Томский политехнический университет, 6М071700-Теплоэнергетика	Достияров Абай Мухамедярович	5 семестр 2017-2018 уч.год
	Российская федерация	Томский политехнический университет, 6М071700-Теплоэнергетика	Атякшева Александра Владимировна	6 семестр 2017-2018 уч.год 6М071700-Теплоэнергетика
	Англия	Университет Брунель (Лондон), 6М071700-Теплоэнергетика	Достияров Абай Мухамедярович	2 семестр 2016-2017 уч.год
	Польша	Варшавского университета технологии, 6М071700-Теплоэнергетика	Artur Rusowicz	2 семестр 2017-2018 уч. год
Академическая мобильность обучающихся				
	Российская федерация	Томский политехнический университет, 6М071700-Теплоэнергетика	Утепова Ботагоз	2 семестр 2017-2018 уч.год
	Республика Казахстан	ЮКГУ им. М.Ауэзова, 5В071700-Теплоэнергетика	Фархад Фарух Фархадулы, КАТУ им. С.Сейфуллина	4 семестр 2017-2018 уч.год
	Республика Казахстан	Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова, 5В071700-Теплоэнергетика	Хабибуллина Айжан Жангасовна	5 семестр 2016-2017 уч.год
	Республика	Павлодарский	Утепова Сабина	5 семестр

	Казахстан	государственный университет им. С.Торайгырова, 5B071700-Теплоэнергетика	Ибрагимовна	2017-2018 уч.год
	Республика Казахстан	Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова, 5B071700-Теплоэнергетика	Жақсылық Жанар Талғат қызы	5 семестр 2017-2018 уч.год
	Республика Казахстан	Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова, 5B071700-Теплоэнергетика	Қадырқұл Назерке Артынбайқызы	5 семестр 2017-2018 уч.год
	Российская федерация	Иркутский Государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского	Копылов В.С.	2 семестр 2017-2018 уч.год
	Российская федерация	Иркутский Государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского	Сайфулин М.С.	2 семестр 2017-2018 уч.год
Планы на 2019-2020 уч.год				
	Республика Узбекистан	Ташкентский государственный технический университет им. Ислама Каримова	Умирзаков Р.А.	2 семестр 2018-2019 уч. год
	Польша	Варшавский университет технологии	Сапаргалиева А.Н.	2 семестр 2019-2020 уч.год (план)
	Болгария	Русенский университет «Ангел Канчев»	Ыбрай С.Б.	2 семестр 2019-2020 уч.год (план)

Образовательные программы специальности

5B071700 - "Теплогазоснабжение, вентиляция и экоинженерия в сельском хозяйстве"

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

Рассмотрено
на заседании Ученого
совета университета.
Протокол № 15
от «30» 05 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления
АО "Казахский агротехнический
университет им. С.Сейфуллина"
А.К. Куршбаев
« » 2019 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Теплогазоснабжение, вентиляция и экоинженерия в сельском хозяйстве»
(наименование программы)

Код и классификация области образования:

«Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли»

Код и классификация направлений подготовки: **6B071 «Инженерия и инженерное дело»**

Код в Международной стандартной классификации образования:
0710

Квалификация: бакалавр сельского хозяйства по образовательной программе
«6B071700 - Теплогазоснабжение, вентиляция и экоинженерия в сельском хозяйстве»

Срок обучения: **4 года**

Нур-Султан 2019

Образовательные программы специальности

6M071700 - "Теплогазоснабжение и вентиляция в АПК»

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

Рассмотрено
на заседании Ученого
совета университета
Протокол № 15
от «30» 05 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления
АО "Казахский агротехнический
университет им. С.Сейфуллина"
А.К. Куришбаев
« » 2019 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Теплогазоснабжение и вентиляция в АПК»

Код и классификация области образования:

7M07 «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли»

Код и классификация направлений подготовки:

7M071 «Инженерия и инженерное дело»

Код в Международной стандартной классификации образования:

0710

Квалификация: магистр технических наук по образовательной программе

7M071700 – «Теплогазоснабжение и вентиляция в АПК»

Срок обучения: 2 года (научно-педагогическое)

Нур-Султан 2019

ДОГОВОР № 105 14
о научном обмене между АО «Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина» (г. Астана) и ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (г. Томск)

г. Астана

" 4 " 08 2014 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 магистрантами и докторантами PhD по специальности «Электроэнергетика», выполнении совместных научно-исследовательских работ для совершенствования и развития практических, педагогических и исследовательских навыков магистрантов и докторантов PhD, а также реализации их, как квалифицированных специалистов.

1.2 Стороны определили следующие приоритетные направления сотрудничества в области научного обмена и поиска новых форм обучения магистрантов и докторантов PhD по специальности «Электроэнергетика»:

- содействовать научному обмену магистрантов и докторантов PhD по специальности «Электроэнергетика»;
- совместное написание научных статей в ведущих научных журналах входящих в базы данных Thomson Reuters, Scopus, РИНЦ;
- осуществлять совместное научное руководство магистрантами и докторантами PhD по специальности «Электроэнергетика» с целью повышения качества образовательных программ;
- разработка совместно согласованных принципов построения планов элективных дисциплин, с учетом запросов работодателей;
- обеспечение краткосрочной и семестровой академической мобильности магистрантов и докторантов PhD по специальности «Электроэнергетика» на основе обучения их по взаимному соглашению Сторон, в том числе прохождения исследовательских и педагогических практик, научных стажировок, участия в научных конференциях, семинарах, конкурсах и других мероприятиях;
- внедрение дистанционной технологии преподавания отдельных дисциплин и интеграции On-line режимов работы в учебной процесс;
- сотрудничество в совместной разработке, приобретении, применении и монтажа 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;
- информационный обмен в области разработки, применении, проектировании, монтаже и применении технических средств обучения;
- обмен опытом по организации, структуре учебно-производственной деятельности;
- совместное руководство магистрантами и докторантами PhD по специальности «Электроэнергетика»;
- проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ в направлениях, представляющих взаимный интерес;

- участие в семинарах, конференциях, тематических круглых столах, симпозиумах, выставках и других научных мероприятиях, организуемых любой из Сторон;
- трансферг технологий и практическое внедрение результатов совместной научно-исследовательской деятельности.

2. Права и обязанности Сторон

2.1 Стороны имеют право:

- использовать результаты совместной учебной, научно-исследовательской, научно-методической и учебно-производственной деятельности;
- совместно разрабатывать технические средства, информационные технологии и системы, используемые в учебном процессе, научно-исследовательских и производственных сферах;
- разработать 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;
- реализовать академическую мобильность на принципах равного обмена (на основании отдельного договора);
- организовать защиту дипломных проектов магистерских работ по договоренности на совместных заседаниях ГАК.

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

3.3. 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;

3.4. 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 (соглашений и протоколов) между Сторонами.

3.5. В случае намерения Сторон продать, передать (трансферт), 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 законодательством 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 2019 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, пр. Победы, 62,
тел.: 8(7172) 317-547
Банковские реквизиты:
БИН 070740004377, КБе 16,
ИИК KZ446010111000037373
В АРФ АО «Народный Банк Казахстана», БИК HSBKZZKX,

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30, тел. 8 (38-22) 60-63-33, 8 (38-22) 56-38-65
УФК по Томской области (ФГАОУ ВО НИ ТПУ л/сч 306561Ц45270)
ИНН 7018007264
Расчетный счет 40501810500002000002
Банк ГРКЦ ГУ Банка России по Томской области г. Томск
БИК 046902001
Кор.счета нет
КПП 701701001
ОКАТО 69401363000
ОКТМО 69701000



Председатель Правления

Куришбаев А.К.

Ректор



Чубик П.С.

Учебный план

Группы: БМСТЗ
 Образовательная программа: 13.04.01 Техническое обслуживание и ремонт систем
 Обучающая подпрограмма: Подготовка специалистов

Форма обучения: Очная
 Квалификация: Мастер
 Тип программы: Б.П.

График учебного процесса

Курс/Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Семестр	I										II																																									
Семестр	I										II																																									

- Обозначения:
- Справочное обучение
 - Экзаменационная сессия
 - Учебная практика
 - Производственная практика
 - Социально-педагогическая практика
 - Ученая
 - Конференциальная работа с теоретическим обучением
 - Административная практика

План учебного процесса

№	Наименование	Практика	Формы контроля				Практика	Объем работы			Аудиторная нагрузка				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	Конт. раб.	Конт. раб.
			Экз.	Зач.	КР	КМ		Всего	Ауд.	Сам.	К. раб.	Л. раб.	КР	КМ						
ДПОС	Дисциплина (обязательная)						29	2124	204	1439										
ДИП(П,Б,М)	Полная и часть М.Э.П. в образовательной программе						6	216	84	136										
ДИП(П,Б,М)	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДИП(П)	2				3	108	32	76	16	16							24	
ДИП(П,Б,М)	Экономическая информатика	ДИП(П)	1	1*	1		3	108	48	60	1	16	16							
ДИП(П,Б,М)	Калькуляция, Матрица, Формулы, таблицы, диаграммы						9	324	112	212										
ДИП(П,Б,М)	Специальные программы технического обслуживания	ДИП(П)	1				3	108	48	60	1	16	16							
ДИП(П,Б,М)	Программирование в среде Microsoft Excel	ДИП(П)	1	2*			6	216	67	149				16	16					
ДИП(П,Б,М)	Информационные технологии в профессиональной деятельности						21	756	250	506										
ДИП(П,Б,М)	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДИП(П)	1	1*	1		6	216	84	132	1	16	16							
ДИП(П,Б,М)	Матрица, диаграммы, таблицы	ДИП(П)	1				3	108	32	76	16	16							24	
ДИП(П,Б,М)	Программирование в среде Microsoft Excel	ДИП(П)	2	2*	2		6	216	67	149	1	16	16						48	
ДИП(П,Б,М)	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДИП(П)	2	2*	2		6	216	84	132	1	16	16						48	
ДИП(П,Б,М)	Матрица, диаграммы, таблицы	ДИП(П)	2				6	216	48	168	1	16	16						48	
ДИП(П,Б,М)	Программирование в среде Microsoft Excel						2	72	32	40										
ДИП(П,Б,М)	Программирование в среде Microsoft Excel	ДИП(П)	1				2	72	32	40	1	16	16						24	
ДИП(П,Б,М)	Вариантная часть Матрица, диаграммы, таблицы						20	756	234	522										
ДИП(П,Б,М)	Информационные технологии в профессиональной деятельности						21	756	234	522										
ДИП(П,Б,М)	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДИП(П)	2				3	108	48	60	16	16							48	
ДИП(П,Б,М)	Программирование в среде Microsoft Excel	ДИП(П)	3				3	108	32	76	16	16							24	
ДИП(П,Б,М)	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДИП(П)	2	2*			6	216	84	132	1	16	16						48	
ДИП(П,Б,М)	Программирование в среде Microsoft Excel	ДИП(П)	3	2*	2		6	216	48	168	1	16	16						48	
МЭ	Экспертная оценка качества выполнения работ						21	756	16	796									48	
МЭ.В	Экспертная оценка качества выполнения работ						22	792	16	796									48	
МЭ.В	Экспертная оценка качества выполнения работ						22	792	16	796									48	
МЭ.В	Экспертная оценка качества выполнения работ	ДИП(П)	1				1	36	16	20	1	16	16							
МЭ.В	Экспертная оценка качества выполнения работ	ДИП(П)	1,5	1,5			18	648	6	648				60	60	60				
МЭ.В	Экспертная оценка качества выполнения работ	ДИП(П)	2				3	108	6	102									48	
МЭ	Экспертная оценка качества выполнения работ						66	264	168	200										
МЭ	Экспертная оценка качества выполнения работ						66	264	168	200										
МЭ	Экспертная оценка качества выполнения работ	ДИП(П)	2,2				30	1080	360	720				30	30	30				
Итого часов учебного процесса							31	2316	720	2196	132	240	0	0	1770	1680	1680	60		
Аудиторная нагрузка															61	61	61	6		
Практика															27	27	27	6		
Контрольные работы (дипломная)															0	0	0	0		

Учебная работа по специальности (дипломная)				
Наименование	Практика	Семестр	Неделя	Выполнение
Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДИП(П)	2	4	Б
Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДИП(П)	4	2	Б
Программирование в среде Microsoft Excel	ДИП(П)	4	12	Б

Учебная работа по специальности (дипломная)			
Наименование	Практика	Семестр	Выполнение
Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДИП(П)	4	Б

Практика по специальности				
Наименование	Кафедра	Семестр	Курс	Кредиты
Научно-исследовательская практика	АТЭС	2	4	6
Научно-производственная практика	АТЭС	4	6	9
Педагогическая практика	АТЭС	4	12	18

Учебная государственная практика			
Наименование	Кафедра	Семестр	Курс
Учебная квалификационная работа выпускника	АТЭС	4	6

Практика или научно-исследовательская работа				
Название	Кафедра	Семестр	Единиц	Кредиты
Научно-исследовательская работа	АЭС	2	0	6
Научно-производственная практика	АЭС	4	6	9
Производственная практика	АЭС	4	12	18

Итого академических кредитов			
Название	Кафедра	Семестр	Кредиты
Выпускная квалификационная работа	АЭС	4	6

2019.06.08
146

СОГЛАШЕНИЕ
об организации краткосрочной научной стажировки

г. Астана « 8 » 06 2019г.

На основании договора об организации научной стажировки № 1 от 19.01.2017 г. Акционерное общество «Казахский агротехнический университет», в лице Первого заместителя Председателя Правления А.М.Абдырова, действующего на основании приказа №247-Н от 18.04.2017 г., именуемое в дальнейшем «Принимающий вуз», с одной стороны, и Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова» Министерства образования и науки Республики Казахстан, в лице и.о. ректора Бегентаева М.М., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Отправляющий вуз», с другой стороны, и гражданин(-ка)

Бояндинова Алия Бесембековна

(Ф.И.О. обучающегося полностью)

именуемый(-ая) в дальнейшем «Обучающийся», с третьей стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона» или как указано выше, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1 Принимающий вуз принимает на себя обязательства:

по организации краткосрочной научной стажировки обучающегося

Бояндинова Алия Бесембековна

(Ф.И.О. обучающегося)

по специальности « 6M071700 » Теплоэнергетика

(шифр)

(полное наименование специальности)

в соответствии с государственным общеобязательным стандартом, сроком на 10 дней с выдачей сертификата по окончании срока стажировки.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

2.1 Принимающий вуз обязуется:

1) принять Обучающегося на краткосрочную научную стажировку при условии внесения 100% (сто) процентной оплаты в сумме, установленной Отправляющим вузом, путем перечисления денег Отправляющим вузом на расчетный счет Принимающего вуза;

2) ознакомить обучающегося с Уставом Принимающего вуза, лицензией на право ведения образовательной деятельности, правилами внутреннего распорядка и другими нормативными правовыми актами, а также основными документами по организации учебно-воспитательного процесса;

3) согласовать с Отправляющим вузом индивидуальный учебный план научной стажировки, создать здоровые, безопасные условия для пребывания Обучающегося в университете;

4) назначить руководителя научной стажировки на период пребывания Обучающегося в Принимающем вузе;

5) обеспечить свободный доступ и пользование информационными ресурсами библиотек университета, учебниками, учебно-методическими комплексами и учебно-методическими пособиями;

6) предоставить Обучающемуся возможность пользования компьютерной техникой для выполнения заданий в рамках научной стажировки, в порядке и на условиях, предусмотренных отдельными положениями, утвержденными руководителем Принимающего вуза;

7) обеспечить Обучающемуся жилищно-бытовые условия, соответствующие современным требованиям, при наличии мест в общежитии;

8) после успешного окончания обучения выдать сертификат о краткосрочной научной стажировке.

2.2 Принимающий вуз имеет право:

1) требовать от Обучающегося добросовестного и надлежащего исполнения обязанностей в соответствии с настоящим Соглашением и Правилами внутреннего распорядка

Принимающего вуза, а также соблюдения учебной дисциплины, корректного и уважительного отношения к преподавателям, сотрудникам и обучающимся университета;

2) применять к Обучающемуся меры дисциплинарного воздействия за нарушение им учебной дисциплины, условий настоящего Соглашения, Правил внутреннего распорядка Принимающего вуза;

3) требовать от Обучающегося бережного отношения к имуществу Принимающего вуза, соблюдения правил работы с компьютерной и другой техникой. В случае причинения материального ущерба действиями обучающегося требовать возмещения понесенных затрат на его восстановление в порядке, предусмотренном действующим законодательством Республики Казахстан;

4) расторгнуть Соглашение при самовольном прекращении научной стажировки Обучающимся, а также при отчислении и других случаях, сопряженных с нарушением Устава Принимающего вуза.

2.3 Отправляющий вуз обязуется:

1) отправить Обучающегося и внести 100% (сто) процентов оплаты за научную стажировку в сумме, установленной Отправляющим вузом;

2) оказать содействие Обучающемуся в составлении индивидуального плана научной стажировки и согласований его с кафедрой и/или деканатом факультета;

3) отправить в Принимающий вуз заявление-обоснование с указанием цели выезда, места назначения, срока, специальности обучающегося.

2.4 Отправляющий вуз имеет право:

1) требовать от Обучающегося добросовестного и надлежащего исполнения обязанностей в соответствии с настоящим Соглашением и Правилами внутреннего распорядка Принимающего вуза, а также соблюдения учебной дисциплины, корректного и уважительного отношения к преподавателям, сотрудникам и обучающимся университета;

2) применять к Обучающемуся меры дисциплинарного воздействия за нарушение им учебной дисциплины, условий настоящего Соглашения, Правил внутреннего распорядка Принимающего вуза;

3) требовать от Обучающегося бережного отношения к имуществу Принимающего вуза, соблюдения правил работы с компьютерной и другой техникой. В случае причинения материального ущерба действиями обучающегося требовать возмещения понесенных затрат на его восстановление в порядке, предусмотренном действующим законодательством Республики Казахстан;

4) осуществлять поощрение и вознаграждение Обучающегося за успехи в учебной, научной и творческой деятельности;

5) отчислить Обучающегося в случае невыполнения им своих обязанностей, предусмотренных пунктами настоящего Соглашения;

6) расторгнуть Соглашение при самовольном прекращении научной стажировки Обучающимся.

2.5 Обучающийся обязуется:

1) овладеть знаниями, умениями и практическими навыками в полном объеме в соответствии с утвержденными планами научной стажировки;

2) соблюдать и исполнять приказы и распоряжения ректора Принимающего вуза, Устав, Правила внутреннего распорядка и условия настоящего Соглашения;

3) бережно относиться к имуществу Принимающего вуза и рационально использовать его;

4) уважительно и корректно относиться к преподавателям, сотрудникам и обучающимся Принимающего вуза.

2.6 Обучающийся имеет право на:

1) получение дополнительных сверх утвержденного плана стажировки образовательных услуг за дополнительную оплату;

2) свободный доступ и пользование фондом учебной, учебно-методической и научной литературы на базе библиотеки и читальных залов;

3) консультаций научного руководителя со стороны Принимающего вуза согласно индивидуального плана научной стажировки.

3. РАЗМЕР И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

1) Срок оказания услуг: с 3 июня 2019 года по 14 июня 2019 года.

2) Отправляющий вуз оплачивает расходы за стажировку Обучающегося.

3) Стоимость прохождения краткосрочной научной стажировки в магистратуре составляет 28 286 (двадцать восемь тысяч двести восемьдесят шесть) тенге 00 тиын на одного магистранта.

4) Форма оплаты - перечисление соответствующих платежей на расчетный счет Принимающего вуза. Сроки оплаты:

- в течение 10 (десяти) банковских дней с даты выставления счета.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1 За неисполнение либо ненадлежащее исполнение своих обязанностей, предусмотренных настоящим Соглашением, стороны несут ответственность, установленную законами Республики Казахстан.

4.2 Все разногласия и споры, возникающие в процессе выполнения настоящего Соглашения, разрешаются непосредственно сторонами в целях выработки взаимоприемлемых решений.

4.3. Вопросы, не разрешенные сторонами путем переговоров и/или в претензионном порядке, споры разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1 Настоящее Соглашение заключается в 3 (трех) экземплярах, на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, и передается по 1 (одному) экземпляру Обучающемуся, Отправляющему вузу и Принимающему вузу.

5.2 Настоящее соглашение вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до полного выполнения ими всех обязанностей.

5.3 Отправляющий вуз или Принимающий вуз могут досрочно расторгнуть Соглашение, письменно предупредив об этом, не менее чем за 1 месяц.

План мероприятий по снижению риска

План мероприятий

по снижению риска специальности «Теплогазоснабжение, вентиляция и
экоинженерия в сельском хозяйстве»

№	Описание риска	Степень тяжести	Мероприятия по предупреждению	Реагирование на риски
1	Тенденция возрастных категории ППС кафедры	средний	Анализ среднего возраста ППС кафедры	Создание резерва ППС на вакантные конкурсные должности
2	Несоответствие образовательных услуг требованиям рынка	высокий	Анкетирование выпускников на предмет соответствия полученных услуг	Разработка дисциплин, предложенных работодателями
3	Сокращение количества поступающих	средний	Контингент 1 курса	Усиление профориентационной работы, проведение мероприятий по мотивированию учеников 10-11 классов (олимпиады, проекты)
4	Устаревшее оборудование и программное обеспечение	высокий	Акты списания оборудования	Подача заявок на закуп оборудования
5	Низкий уровень заработной платы ППС	Высокий	Анкетирование ППС удовлетворенности з/п	Стимулирование ППС различными методами надбавки за отдельные виды работ (воспитательная, научная, методическая)
6	Низкий уровень повышения квалификации ППС по спец дисциплинам	Высокий	Анализ планов и отчетов повышения квалификации	Разработка плана повышения квалификации, стижировки и академической мобильности
7	Недостаточная	Высокий	Анализ плана	Разработка

<p>эффективность разработки и внедрения в учебный процесс учебных и учебно- методических пособий и разработок</p>		<p>издания учебных пособий</p>	<p>предложений по упрощению механизма для издания</p>
---	--	------------------------------------	---

Документы результатов профессиональных практик

16.06.2016ж. № 1684-С

Өндірістік тәжірибесін өту туралы

1. Энергетикалық факультетінің 5B071700-«Жылу энергетикасы» мамандығының 3 курс студенттері 2016 жылғы 27 маусымнан 12 тамызына дейін келесі кәсіпорындарға өндірістік тәжірибеге жіберілсін:

3 курс студенттері 301 топ

№	А.Ә.Т.	Тәжірибе өтетін мекемелердің атауы	Тәжірибесінің жетекшісі
1	Жетпіс Еркебулан Жетпісұлы	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
2	Байхасынова Рауан Абылайқызы	Астана қ., «Астана-Теплотранзит» АҚ г. Астана, АО «Астана Теплотранзит»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
3	Бүлегенов Куат Қалдыбайұлы	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
4	Уразғалиев Боғенбай Бағдатович	Саумалколь к., «Айыртау Су» ЖШС г. Саумалколь, ТОО «Айыртау Су»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
5	Исаева Нурсулу Корғанбековна	Астана қ., «Астана-Теплотранзит» АҚ г. Астана, АО «Астана-Теплотранзит»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
6	Елемес Гүлмира	Астана қ., «Эмилия 2012» ЖШС г. Астана, ТОО «Эмилия 2012»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
7	Глеукина Айгерим Бауыржановна	Екібастұз қ., «1-МАЭС» ЖШС г. Экібастұз, ТОО «ГРЭС 1»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
8	Омаров Азат Алматылы	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
9	Батығасев Айбек Абаевич	Астана қ., «Астана-Теплотранзит» АҚ г. Астана, АО «Астана-Теплотранзит»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
10	Қазбек Асылбек Рамазанұлы	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
11	Нуриденов Динияз Жумағатович	Астана қ., «Астана-Теплотранзит» АҚ	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.

		г. Астана, АО «Астана - Теплоэнергетика»	
12	Шағбан Ерлан Төлеуғазыұлы	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
13	Қанағатова Мөлдір Жұмабайқызы	Астана қ., «Астана-Теплоэнергетика» АҚ	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
14	Амрин Нурболат Богембаевич	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
15	Жумабаева Сауле Сайрановна	Степногорск қ., «ЖЭО» АҚ г. Степногорск, АО «ТЭЦ»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
16	Түлегенов Ерболат Русланұлы	Астана қ., «Астана-Теплоэнергетика» АҚ г. Астана, АО «Астана - Теплоэнергетика»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
17	Сисенғалиев Азат Төлегенұлы	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
18	Оразов Нұрым Шамшадинұлы	Ақтау қ., «МАЭК-Қазатомөнеркәсіп» ЖШС	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
19	Жұбанов Абылай Ергалиұлы	Жаңаөзен қ., «Өзен жылу» МКК г. Жаңаөзен, ГКП «Өзен жылу»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
20	Ермен Қайрат Ерменұлы	Астана қ., «Астана-Теплоэнергетика» АҚ г. Астана, АО «Астана - Теплоэнергетика»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
21	Жұмабай Еркін Онғарбайұлы	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
22	Турсынхожаев Жанәбіл Насырханұлы	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
23	Шахманов Жасулан Өмірбекұлы	Астана қ., «Астана-Теплоэнергетика» АҚ г. Астана, АО «Астана - Теплоэнергетика»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.

302 топ

1	Амантаев Алихан Ермекович	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
2	Таласов Ержан Жанатович	Астана қ., «Астана-Теплоэнергетика» АҚ г. Астана, АО «Астана - Теплоэнергетика»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
3	Демисенов Ильяс Маратович	Қостанай қ., «ЖЭО» АҚ г. Қостанай, АО «ТЭЦ»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
4	Нуралина Нургуль Муратовна	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
5	Хабдулл Анель Талғатовна	Астана қ., «Астана-Теплоэнергетика» АҚ г. Астана, АО «Астана - Теплоэнергетика»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
6	Энгишев Фархат Төлеуович	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
7	Асқаров Максат	Астана қ., «Астана-Теплоэнергетика» АҚ г. Астана, АО «Астана - Теплоэнергетика»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
8	Дарибаев Ернур Буркитбаевич	Қарағанды қ., «ЖЭО» АҚ г. Қарағанда, АО «ТЭЦ»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.

9	Айдильдинов Абылайхан Кайратович	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
10	Кенесов Омирбек Бауржанович	Астана қ., «Астана-Теплотранзит» АҚ г. Астана, АО «Астана Теплотранзит»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
11	Абишев Сағындық Толеугазыұлы	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
12	Сыздықов Диас Ильясевич	Астана қ., «Астана-Теплотранзит» АҚ г. Астана, АО «Астана Теплотранзит»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
13	Тоқбергенова Жанна Өлібекқызы	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
14	Джамалбеков Шыңғысхан Амангасвич	Астана қ., «Астана-Теплотранзит» АҚ г. Астана, АО «Астана Теплотранзит»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
15	Лебедев Кирилл Витальевич	Астана қ., «КЗК Астана» ЖШС г. Астана, ТОО «КЗК Астана»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
16	Федоров Андрей Сергеевич	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
17	Асылбек Ақпұр Ғалиқызы	Көкшетау қ., «ЖЭО» АҚ г. Кокчетав, АО «ТЭЦ»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
18	Джумабаев Айбек Болатович	Астана қ., «Астана-Теплотранзит» АҚ г. Астана, АО «Астана Теплотранзит»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
19	Литвак Дмитрий Вячеславович	Астана қ., «Астана Энергия» АҚ г. Астана, АО «Астана Энергия»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
20	Телешов Бекайдар Бахыткерейұлы	Атырау қ., «ЖЭО» АҚ г. Атырау, АО «ТЭЦ»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
21	Алдиярова Айгерім Нұрланқызы	Ақтау қ., «МАЭК- Казатомэнеркәсіп» ЖШС г. Ақтау, ТОО «МАЭК Казатомпром»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.
22	Маратұлы Еркін	Астана қ., «Астана-Теплотранзит» АҚ г. Астана, АО «Астана Теплотранзит»	Аға оқытушы Уалиев Е.Б.

2. «Стандарттау, сертификаттау және метрология» кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.д. Д.Б. Курманғалиева тәжірибеге баратын студентердің қауіпсіздік техникасы ережелерімен таныстыру нұсқауын өткізуді қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау «Жылу энергетикасы» кафедрасының меңгерушісі Қ.Т. Баубековке жүктелсін.

Басқарма төрағасы

А. Күрішбаев

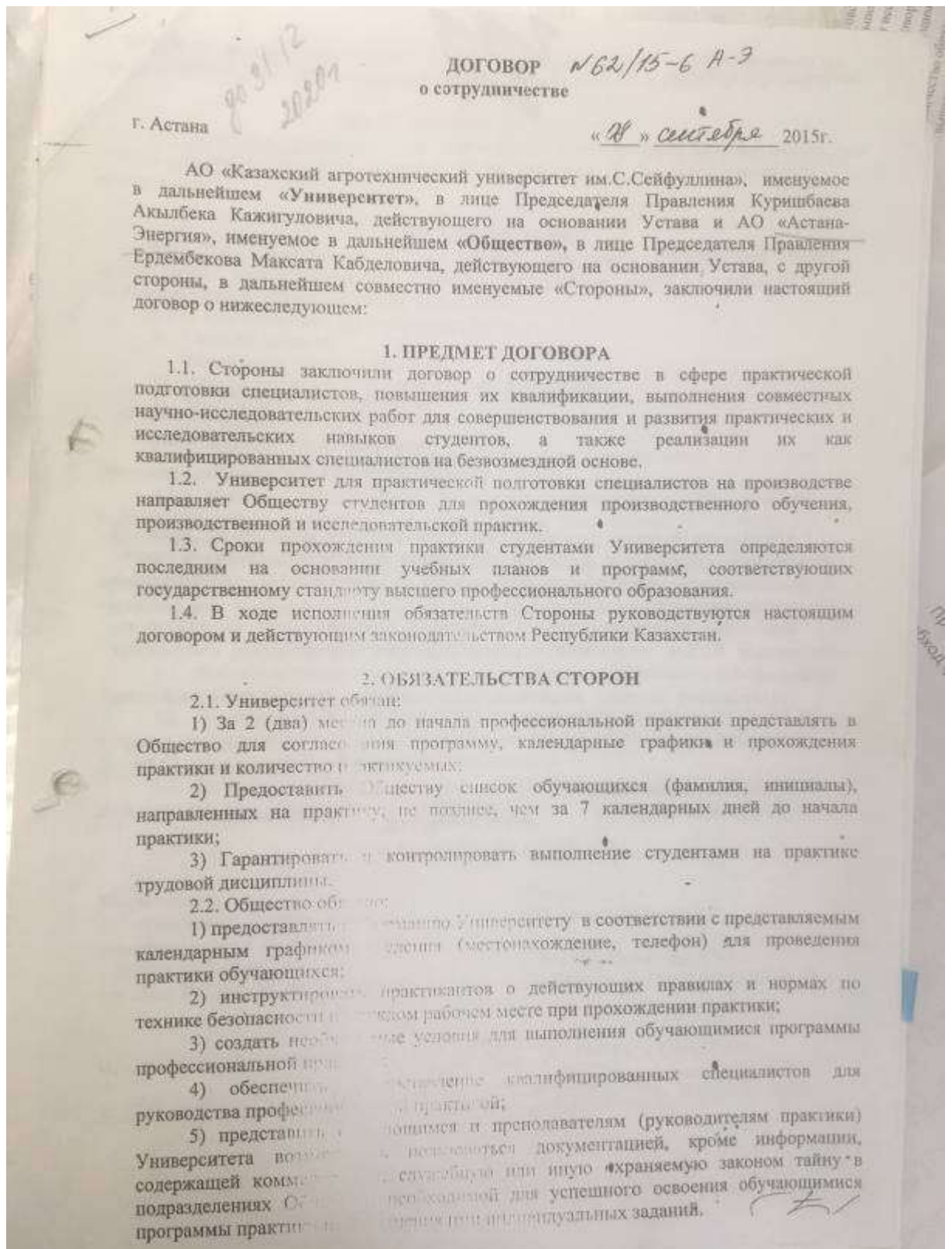
Бұйрықты дайындалған:
Энергетикалық факультет деканы

С. Исенов

История исполнения документа "Өндірістік текірібе өту туралы бұйрық 3 курс ЖЗ" от 16.06.2016 за номером 687-С

Рәсім	Сыпаттамасы	Дата начала	Дата завершения	Завершил	Комментарий
Өндірістік текірібе өту туралы бұйрық 3 курс ЖЗ	Исенов С.С.	16:37:00 16.06.2016			
Согласовано	Серекпаев Н.А.	16:38:38 16.06.2016	17:52:21 16.06.2016	Серекпаев Н.А.	Без комментариев
Согласовано	Сыдыков А.Ш.	16:38:39 16.06.2016	20:42:58 16.06.2016	Сыдыков А.Ш.	Без комментариев
Согласовано	Алтыспаева Г.А.	16:38:39 16.06.2016	17:10:23 16.06.2016	Алтыспаева Г.А.	Без комментариев
Согласовано	Асқаров Н.К.	16:38:39 16.06.2016	09:00:14 16.06.2016	Асқаров Н.К.	Без комментариев
Согласовано	Абдыров А.М.	16:38:39 16.06.2016	10:11:27 16.06.2016	Абдыров А.М.	Без комментариев
Утверждено	Курчибаев А.К.	16:11:33 16.06.2016	16:13:14 16.06.2016	Курчибаев А.К.	Без комментариев
Зарегистрировано	Абсаева Г.Р.	12:49:12 16.06.2016	17:21:42 16.06.2016	Абсаева Г.Р.	Документ зарегистрирован за номером 687-С
На согласовании	Исенов С.С.	17:31:33 16.06.2016			
Согласован	Асқаров Н.К.	17:31:33 16.06.2016	10:49:42 17.06.2016	Асқаров Н.К.	





по окончании практики выдать характеристику о работе каждого учащегося (практиканта) и оценку качества подготовленного им отчета.

3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

3.1. Стороны обязуются не разглашать конфиденциальные сведения производственного порядка, которые стали известны в процессе совместной деятельности.

4. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

4.1. Для качественной и всесторонней подготовки специалистов при прохождении производственной практики студентами учебных заведений, необходимо соблюдение следующих требований:

4.1.1. Руководителем практики могут быть:

- 1) Главный инженер.
- 2) Заместитель главного инженера.
- 3) Начальники цехов (ТТЦ, КЦ, ТЦ, ЭЦ, ХЦ, ЦТАИ)
- 4) Заместитель начальника цеха.
- 5) Ведущий инженер.

4.1.2. Ограниченное количество практикантов одновременно на одного руководителя практики (не более 3 студентов)

4.1.3. Личное собеседование с каждым претендентом на практику с предоставлением последнего зачетной книжки для выявления степени его теоретической подготовки.

4.1.4. Обществом не предусмотрены расходы на спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной защиты и т.д. для студентов-практикантов и обеспечение студентов всем необходимым для прохождения производственной практики.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

5.1. Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до 31 декабря 2020 года.

5.2. Договор может быть расторгнут с письменного уведомления одной из сторон и прекращает свое действие по истечении одного месяца со дня направления другой Стороне уведомления о прекращении договора

5.3. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

6. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Университет:
АО «Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина»
г.Астана, пр.Победы, 62
тел./факс 8 (7172) 39-39-18, 31-60-72

Общество:
АО «Астана-Энергия»
г. Астана, Промзона, ТЭЦ-2
тел./факс 8 (7172) 92-60-59,92-60-52

Председатель Правления

 А.Курман

Председатель Правления

 М.Ердембеков


Виза:
Исполнитель ЮО
Исполнитель ОУП

 А.Муратов
 Ф.Бекбулатова

ДОГОВОР № 993
на проведение профессиональной практики

г. Астана

« 4 » 12 2018 г.

Акционерное общество "Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина", в лице проректора - Руководителя центра по развитию предпринимательства, карьеры и бизнеса Айтуганова Кайрата Капаровича, действующего на основании приказа №629-Н от 03.09.2018г, именуемое в дальнейшем «Университет», с одной стороны, и Акционерное Общество «Астана-Теплотранзит», в лице Куриско Василия Владимировича, действующее на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Организация», именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем.

1 Предмет договора

1.1 В целях исполнения основной образовательной программы высшего профессионального образования/послевузовского образования и обеспечения непрерывности в последовательности овладения обучающимися профессиональной деятельностью Университет направляет на условиях настоящего Договора, а Организация принимает на себя обязательство по организации профессиональной практики обучающихся на безвозмездной основе.

1.2 Сроки прохождения практики обучающимися Университета определяются последним на основании учебных планов и программ, соответствующих государственному стандарту высшего профессионального образования/послевузовского образования.

1.3 В ходе исполнения договора стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

2 Обязанности Университета

2.1 Проводить обучение обучающихся на высоком научном и методическом уровне с использованием наиболее эффективных методов обучения, прививать им навыки и умения по применению полученных теоретических знаний в практической деятельности.

2.2 За два месяца до начала профессиональной и исследовательской практики представлять в Организацию для согласования программу, календарные графики прохождения профессиональной и исследовательской практики и количество обучающихся-практикантов.

2.3 Представить Организации список обучающихся с указанием фамилии имени отчества, направленных на профессиональную и исследовательскую практику, и календарный график прохождения практики, в соответствии с Приложением №1, №2 к настоящему договору, не позднее чем за неделю до начала профессиональной практики.

2.4 Назначать руководителей практики из квалифицированных преподавателей.

2.5 Обеспечивать соблюдение обучающимися трудовой дисциплины.

2.6 Оказывать работникам Организации методическую помощь в организации и проведении профессиональной и исследовательской практики.

2.7 Оказывать помощь Организации в выявлении из числа обучающихся, проходивших профессиональную и исследовательскую практику, наиболее способных, готовых работать в дальнейшем с целью их трудоустройства в организации.

6 Иные условия
6.1 Стороны при производственной необходимости могут заключать дополнительные соглашения в интересах настоящего Договора и не противоречащие ему, а так же законодательству Республики Казахстан.

7 Срок действия договора
7.1 Договор вступает в силу со дня подписания его Сторонами, действует в течение 1 года.

7.2 Договор составлен на русском языке в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

7.3 Договор, может быть, расторгнут с письменного уведомления одной из сторон и прекращает свое действие по истечении двух месяцев со дня направления другой Стороне уведомление о прекращении договора.

7.4 Расторжение договора определяется по взаимному согласию Сторон.

8 Юридические адреса и реквизиты Сторон

Университет

АО «Казахский агротехнический университет
им.С.Сейфулина»
010000, г.Астана, пр.Победы 62
БИН 070740004377
НИК KZ. 446010111000037373 Код 16
БИК HSBKZZKX
АРФ АО «Народный банк Казахстана»
Номера телефонов:
(8 - 7172) 31 - 75 - 47, 30 - 21 - 98
Факс: 31
Проректор



К.К. Айтуганов

Организация

АО «Астана-Теплотранзит»
г. Астана, ул.И.Жансугурова,7
РНН 620 200 246 261
БИН 041 140 003 314
НИК KZ37998BTV0000007956
БИК TSES KZ KA
в СФ АО «Цеснабанк»
Председатель правления



В.В. Курисько

Академическая политика КАТУ

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ.С.СЕЙФУЛЛИНА"**

**УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом
АО "КАТУ им.С.Сейфуллина"
Протокол № 21 от 30 июня 2017 г.**

АКАДЕМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Астана, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. Используемые сокращения	3
2. Глоссарий	3
3. Общие положения.....	7
4. Порядок формирования контингента обучающихся (бакалавриат - магистратура - докторантура)	8
5. Выбор образовательной траектории обучающимися. Индивидуальный учебный план обучающегося.....	13
6. Регистрация на посещение учебных занятий.....	14
7. Контроль учебных достижений обучающихся.....	15
8. Оценка знаний обучающихся.....	16
9. Организация и прохождение практики	17
10. Организация и проведение государственного экзамена по дисциплине «Современная история Казахстана».....	17
11. Итоговая аттестация обучающихся.....	18
12. Академический транскрипт	20
13 Академическая мобильность обучающихся	21
14 Академическая справка. Правила выдачи документов об образовании государственного образца	26
15. Отчисление обучающихся из университета, предоставление академического отпуска	27
16. Порядок перевода обучающихся (перевод обучающихся из других вузов, перевод внутри университета и перевод с курса на курс).....	29
17. Порядок восстановления обучающихся.....	34
18. Порядок выплаты государственных стипендий. Порядок выплаты президентской стипендии.....	36
19. Оплата за обучение	39
20 Учебно-методическое обеспечение	39
21 Организация занятий с элементами дуального обучения.....	41
22 Приложения.....	43

Модель выпускника по ОП 5В071700 " Теплогазоснабжение, вентиляция и экоинженерия в сельском хозяйстве "

В результате обучения по ОП выпускник должен:

1. Владеть культурой мышления, быть способным самостоятельно решать следующие задачи: анализы и способность к интерпретации информации, разработку идей и критической аргументации.

2. Использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.

3. Готовность к эффективной и стрессоустойчивой работе в коллективе, использовать навыки коммуникации на казахском, русском и иностранном языках не ниже разговорного уровня.

4. Демонстрировать знание правовых, социальных, экологических и культурных аспектов комплексной инженерной деятельности, осведомленность в вопросах безопасности жизнедеятельности и охраны труда в энергетике и производстве.

5. Использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

6. Обеспечить формирование у бакалавра профессиональных компетенций, позволяющих решать практические задачи в области эксплуатационной, производственно-технологической, проектно-конструкторской, экспериментально-исследовательской и монтажно-наладочной деятельности на основе знаний основных теорий и законов в теплотехнике.

7. Подготовка специалиста новой формации, обладающего широкими фундаментальными знаниями. Понимание общих принципов, структуры и функционирования систем теплогазоснабжения, постановки и решения задач энергетической инженерии.

Модель выпускника по ОП 6М071700 " Теплогазоснабжение и вентиляция в АПК "

В результате обучения по ОП выпускник должен:

1. Владеть культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения, способность к аргументации и публичной презентации результатов работы.

2. Использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении личных и профессиональных задач, использовать навыки коммуникации на казахском, русском и иностранном языках не ниже разговорного уровня.

3. Уметь использовать компьютерные технологии и программы для теплотехнических расчетов и обработки результатов экспериментальных и теоретических исследований, применять методы математического анализа и моделирования.

4. Уметь проводить литературный обзор по теме научных исследований, с использованием современных методов поиска научной информации.

5. Уметь разрабатывать планы программ и методику проведения экспериментальных исследований, анализировать данные, составлять результаты и заключения.

6. Владеть навыками педагогической деятельности по дисциплинам направления ОП, проводить учебные занятия с обучающимися с применением современных форм и методов обучения, разрабатывать учебно-методическую документацию.

7. Владеть навыками монтажа, наладки и эксплуатации теплоэнергетического оборудования, ведению необходимой документации, а также использованию нормативно-правовых документов при проведении данных работ.

8. Анализировать режимы работы теплоэнергетического оборудования, определять наиболее рациональные параметры, управлять качеством и надежностью функционирования систем производства и энергоснабжения, внедрять современные эффективные технологии и средства.

Модель выпускника по ОП 6D071700 " Теплогазоснабжение и вентиляция в сельском хозяйстве "

В результате обучения по ОП выпускник должен:

1 Владеть: культурой мышления, способностью к анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения, навыками педагогической деятельности по дисциплинам направления ОП, с применением современных методов обучения, разрабатывать учебно-методическую документацию.

2 Уметь использовать компьютерные технологии и программы для теплотехнических расчетов; обрабатывать результаты экспериментальных исследований; применять методы математического анализа и моделирования.

3 Уметь самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность, с использованием современных методов исследований и поиска научной информации.

4 Уметь разрабатывать планы программ и методику проведения экспериментальных исследований по теме научной работы, анализировать данные, составлять результаты и заключения, подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполненных исследований.

5 Владеть методикой написания и публикации научных статей в журналах с высоким индексом цитирования, апробации научных исследований на международных конференциях и семинарах; методами проведения патентных исследований, защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности.

6 Проводить аналитические исследования режимов работы оборудования, определять наиболее рациональные параметры, управлять качеством и надежностью функционирования технологических систем, внедрять современные эффективные технологии и средства.

“С.СЕЙФУЛЛИН атындағы ҚАЗАҚ
АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТТІ”
Акционерлік қоғамы

Акционерное общество
“КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени
С.СЕЙФУЛЛИНА”

ХАТТАМА №2

08.09.2017ж

«Жылу энергетикасы» кафедрасының отырысы

Қатысқандар	
Баубеков К.Т.	т.ғ.д., доцент, кафедра меңгерушісі, тораға
Достияров А.М.	т.ғ.д., профессор
Диханбаев Б.И.	т.ғ.д., аға оқытушы
Тютебаева Г.М.	т.ғ.к., доцент
Маханова М.А.	аға оқытушы
Атықшева А.В.	т.ғ.д., доцент
Уалиев Е.К.	т.ғ.к., аға оқытушы
Умирзаков Р.А.	т.ғ.м., аға оқытушы
Кульназаров И.	т.ғ.м., аға оқытушы
Көксеген С.	т.ғ.м., аға оқытушы
Баймуратова А.О.	т.ғ.м., ассистент
Сапарғалиева А.Н.	т.ғ.м., ассистент
Ыбрай С. Б.	т.ғ.м., ассистент

Күн тәртібі

1. С.Сейфуллин атындағы Қазақ Агротехникалық университетінің 60 жылдығына орай Жылуэнергетика кафедрасы оқытушыларына сыйақы берілу тізімін анықтау.
2. Жылу энергетикасы кафедрасының т.ғ.д. профессор А.М.Достияров, т.ғ.д. доцент Баубеков К.Т. және т.ғ.м., аға оқытушы Р.А. Умирзаков көлемі 260 беттен құралған қазақ тілінде «Отын жағудың арнайы сұрақтары» атты жана оқу құралын баспаға жіберуге республикалық оқу-әдістемелік кеңеске (РОӘК) ұсынды.
3. Жылу энергетикасы кафедрасының т.ғ.д. профессоры А.М. Достияровтың орыс тіліндегі «Камеры сгорания и горелки» атты жана монографиясын баспаға жіберуге кеңеске ұсынды.
4. Жылу энергетикасы кафедрасының т.ғ.д. профессор А.М. Достияров және т.ғ.д. доцент, аға оқытушысы Г.М. Тютебаева көлемі 149 беттен қазақ тілінде «Жылу электр станциялары» атты жана оқу құралын ҚР БҒМ таңбасымен басып шығарылуын кеңеске ұсынды.
5. Жылу энергетикасы кафедрасының т.ғ.д. профессоры А.М. Достияровтың және т.ғ.м., ассистент С.Көксегеннің қазақ тіліндегі «Газтурбины қондырғылар» атты жана оқу құралын баспаға жіберуге кеңеске ұсынды.
6. Барлық корпусардың аудиторияларында видеокамералар орнатылады.
7. Магистранттардың тақырыптарын және дипломдық жоба жетекшілерін бекіту.
8. Барлық пәндердің ПОӘК-дерін (пәндердің оқу-әдістемелік кешені) қалыпта келтіру.
9. Профильдік магистратураға түскен магистранттардың оқу тәртібін түсіндіріп өтті.

10. Әзірленген

Бірінші сұрақ бойынша: С.Сейфуллин атындағы Қазақ Агротехникалық университетінің 60 жылдығына орай Жылуэнергетика кафедрасы оқытушыларына сыйақы берілу тізімі төменде көрсетілген.

№	Аты-жөні	Штаттық лауазымы	Ставка	ҚАТУ-да жұмыс істеу мерзімі
1.	Атықшева А.В.	доцент	1	16 жыл
2.	Баубекөв К.Т.	кафедра менгерушісі	1	5 жыл
3.	Баймуратова А.О.	ассистент	1	1 жыл
4.	Бекишева Ж.Т.	ассистент	0,5	1 жыл
5.	Диханбаев Б.И.	аға оқытушы	1	5 жыл
6.	Достияров А.М.	профессор	1	4 жыл
7.	Исатаева А.К.	ассистент	0,5	2 жыл
8.	Маханова М.А.	аға оқытушы	1	1 жыл
9.	Тютебаева Г.М.	аға оқытушы	1	2 жыл
10.	Уалиев Е.Б.	аға оқытушы	1	2 жыл
11.	Умирзаков Р.А.	аға оқытушы	1	2 жыл
12.	Ыбрай С.Б.	ассистент	1	2 жыл
13.	Омарова Н.А.	лаборант-делопроизводитель	1	4 жыл

Шешімі: Жоғарыда айтылған негізінде қабылданын.

Екінші сұрақ бойынша: Жылу энергетикасы кафедрасының т.ғ.д. профессор А.М.Достияров, т.ғ.д. доцент К.Т. Баубекөв және т.ғ.м., аға оқытушы Р.А. Умирзаков көлемі 260 беттен құралған қазақ тілінде «Отын жағудың арнайы сұрақтары» атты жаңа оқу құралын баспаға жіберуге республикалық оқу-әдістемелік кеңеске (РОӘК) ұсынды.

Екі ішкі және бір сыртқы сынпікір берілді:

1. С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ «Жылуэнергетика» кафедрасының т.ғ.д., аға оқытушысы Б.И.Диханбаевтың ашық баспада шығарылуына ұсынысымен.
2. С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ «Электрмен жабдықтау» кафедрасының т.ғ.д. Б.Утегуловтың ашық баспада шығарылуына ұсынысымен.
3. Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті «Жылуэнергетика» кафедрасының профессоры, техника ғылымдарының докторы А.Ш.Алимгазиннің ашық баспада шығарылуына ұсынысымен.

Шешімі: Жоғарыда айтылған оқу құралы республикалық оқу-әдістемелік кеңеске (РОӘК) ұсынылсын.

Үшінші сұрақ бойынша: Жылу энергетикасы кафедрасының т.ғ.д. профессоры А.М.Достияровтың орыс тіліндегі «Камеры сгорания и горелки» атты жаңа монографиясын баспаға жіберуге кеңеске ұсынды.

Екі ішкі және бір сыртқы сынпікір берілді:

1. С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ «Жылуэнергетика» кафедрасының т.ғ.д., доценті К.Т.Баубекөвтың ашық баспада шығарылуына ұсынысымен.
2. С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ «Электрмен жабдықтау» кафедрасының т.ғ.д. Б.Утегуловтың ашық баспада шығарылуына ұсынысымен.

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті «Жылуэнергетика» кафедрасының профессоры, техника ғылымдарының докторы А.Ш.Алимгазиннің ашық баспада шығарылуына ұсынысымен.

Шешімі: Жоғарыда айтылған монография кеңеске ұсынылсын.

Төртінші сұрақ бойынша: Жылу энергетикасы кафедрасының т.ғ.д. профессор А.М. Достияров және т.ғ.д., доцент, аға оқытушысы Г.М. Тютөбаева көлемі 149 беттен қазақ тілінде «Жылу электр станциялары» атты жана оқу құралын ҚР БҒМ таңбасымен басып шығарылуын кеңеске ұсынды.

Екі ішкі және бір сыртқы сынпікір берілді:

1. С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ «Жылуэнергетика» кафедрасының т.ғ.д., доценті Қ.Т.Баубековтың ашық баспада шығарылуына ұсынысымен.

2. Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті «Жылуэнергетика» кафедрасының профессоры, техника ғылымдарының докторы А.Ш.Алимгазиннің ашық баспада шығарылуына ұсынысымен.

Шешімі: Жоғарыда айтылған оқу құралы ҚР БҒМ таңбасымен басып шығарылуы кеңеске ұсынылсын.

Бесінші сұрақ бойынша: Жылу энергетикасы кафедрасының т.ғ.д. профессоры А.М.Достияровтың және т.ғ.м., ассистент С.Көксегеннің қазақ тіліндегі «Газтурбиналы қондырғылар» атты жана оқу құралын баспаға жіберуге кеңеске ұсынды.

Ішкі және сыртқы сынпікір берілді:

1. С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ «Жылуэнергетика» кафедрасының т.ғ.д., доценті Қ.Т.Баубековтың ашық баспада шығарылуына ұсынысымен.

2. Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті «Жылуэнергетика» кафедрасының профессоры, техника ғылымдарының докторы А.Ш.Алимгазиннің ашық баспада шығарылуына ұсынысымен.

Шешімі: Жоғарыда айтылған оқу құралы кеңеске ұсынылсын.

Алтыншы сұрақ бойынша: «Жылу энергетикасы» кафедрасының меңгерушісі Баубеков Қ.Т. барлық корпусардың аудиторияларында видеокамералар орнатылатынын мәлімдеді. Барлық жүргізілетін сабақтар видео арқылы қадағаланатынын ескертті.

Шешімі: Жоғарыда айтылған негізінде қабылданын.

Жетінші сұрақ бойынша: «Жылу энергетикасы» кафедрасының меңгерушісі Қ.Т.Баубеков магистранттардың тақырыптарын және дипломдық жоба жетекшілерін бекіту жайында хабарлады.

Шешімі: Жоғарыда айтылған негізінде қабылданын.

Сегізінші сұрақ бойынша: Барлық пәндердің ПОМК-дерін (пәндердің оқу-методологиялық кешені) қалыпқа келтіруі жөнінде мәлімдеді.

Шешімі: Жоғарыда айтылған негізінде қабылданын.

Тоғызыншы сұрақ бойынша: Оқу жөніндегі декан орынбасары, ассистент С. Ыбрай профильдік магистратураға түскен магистранттардың оқу тәртібін түсіндіріп өтті.

Шешімі: Жоғарыда айтылған негізінде қабылданын.

ЖЭ каф. меңгерушісі



Қ. Т. Баубеков

Хатшы



А.О. Баймуратова

УТВЕРЖДАЮ
 Декан энергетического факультета
 Исенов С.
 2018г.

ГРАФИК
 самостоятельной работы студентов с преподавателями
 1 семестр 2018-2019 уч.год
 кафедры теплоэнергетики

№	Ф.И.О.	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
1	Атякшева А.В.	13.00-14.00				
2	Ахрадилова Ж.М.			15.00-17.00		
3	Баубеков К.Т.		15.00-17.00			
4	Бекишева Ж.Т.		14.00-16.00			
5	Достяров А.М.				11.00-14.00	
6	Диханбаев Б.И.		16.00-18.00			
7	Жаксылык А.М.			10.00-12.00		
8	Жолдас Ж.У.				13.00-14.00	
9	Исатаева А.К.					16.00-18.00
10	Коксеген С.				10.00-12.00	
11	Кошумбаев М.Б.	17.00-18.00				
12	Маналова Г.А.		15.00-17.00			
13	Маханова М.А.			11.00-13.00		
14	Мергалимова А.К.					12.00-13.00
15	Сарбасов Е.К.			13.00-14.00		
16	Садуакасова Г.Б.			16.00-17.00		
17	Сапаргалиева А.Н.		15.00-16.00		13.00-14.00	
18	Тютебаева Г.М.			12.00-16.00		
19	Уалиев Е.Б.		13.00-15.00			
20	Умирзаков Р.А.				13.00-15.00	
21	Ыбрай С.Б.	15.00-16.00				

/Зав.кафедры теплоэнергетика



Баубеков К.Т.



Бекітемін
Энергетикалық факультетінің
деканы *И. С. Исенов* – Исенов С. С.

Жылу энергетикасы кафедрасының пәндері бойынша
оқытушылармен өздік жұмыс кестесі
2016-17 о.ж. I семестр (магистратура бөлімі)

Оқытушының аты-жөні	Пәндердің атауы	Апталық күндері	Топ, аудитория, уақыты
Баубеков К. Т.	Cycles and recovery in the heat engineering process	Сейсенбі: 14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	1513 топ 1201 ауд.
Достяров А. М.	Газотурбинные установки для транспортировки нефти и газа	Сәрсенбі: 15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	1242 топ 1124 каб.
	Non-traditional and renewable energy sources	Бейсенбі 13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	
Диханбаев Б. И.	Methods of extrim energysaving	Дүйсенбі: 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	1615 топ 1125 ауд.
		Сейсенбі: 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	1642 топ 1243 ауд.
		Сәрсенбі: 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	
		Бейсенбі: 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	
		Жұма: 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	
Атякшева А.В.	Изобретательское творчество в теплоэнергетике Modern problems of heat power industry and heat technologies	Сейсенбі 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	1513 топ 1242 ауд.
		Жұма: 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	1615 топ 1243 ауд.
Маханова М.А.	Технологические методы снижения образования вредный выборов на ТЭС	Дүйсенбі 14 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	1513 топ 1201 ауд.
Умиряков Р.А.	Дәстүрлі емес жанарғылмалы энергия көздері	Бейсенбі 14 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	1513 топ 1201 ауд.

Жылу энергетикасы кафедрасының меңгерушісі *К. Т. Баубеков* Баубеков К. Т.

Штатные преподаватели кафедры «Теплоэнергетика»

Ф.И.О.	Должность	Степень
Ануарбеков Максат Арганатович	ассистент	Магистр наук
Атякшева Александра Владимировна	доцент	Кандидат наук
Айтмаганбетова Маралгуль Боранбаевна	ст. преподаватель	Магистр наук
Аубакирова Айгуль Жоламановна	ст. преподаватель	К.х.н.
Ахрадилова Жазира Мараткызы	ассистент	Магистр наук
Баубеков Куат Талгатович	Доцент-Зав.кафедра.	Доктор наук
Бакытбек Ерболат	учебный мастер	Магистр наук
Бекишева Жанна Таукеновна	ассистент	—
Берикбаев Мадии Кошумбаевич	ст. преподаватель	Кандидат наук
Вывич Людмила Борисовна	ст. преподаватель	
Диханбаев Баянды Ибрагимович	И.о.доцента	Доктор наук
Достияров Абай Мухамедиярұлы	профессор	Доктор наук
Жаксылық Ақбота Мейрамбекқызы	ассистент	Магистр наук
Жаркенова Акнур Берденовна	ассистент	Магистр наук
Кошумбаев Марат Булатович	ст. преподаватель	Доктор наук
Манапова Гүлзағира Амалбекқызы	Эдвайзер	Магистр
Маханова Махмуда Акпаровна	ст. преподаватель	Кандидат наук
Мергалимова Алмагуль Каирбергеновна	ст. преподаватель	Доктор PhD
Рывкина Наталья Валентиновна	ст. преподаватель	
Рожкова Ольга Владимировна	профессор	Доктор наук
Саракешова Нурбуби Нуркеновна	ассистент	Магистр наук

Садуакасова Гульнара Болатовна	ст. преподаватель	Магистр наук
Сапаргалиева Айгерим Нуржановна	ассистент	Магистр наук
Сеитова Жадыра Адильбековна	ст. преподаватель	Кандидат наук
Танирбергенов Нариман Муратбекович	ст. преподаватель	Магистр наук
Талипов Олжас Манарбекович	ст. преподаватель	Доктор PhD
Тютебаева Галия Муафеевна	ст. преподаватель	Кандидат наук
Уалиев Ерлан Бекмуратович	ст. преподаватель	Кандидат наук
Умирзаков Руслан Абилдаевич	ст. преподаватель	Магистр наук
Ыбрай Сұлтан Барлымбайұлы	ассистент	Магистр наук

Научно-методическая публикационная активность ППС кафедры

Учебные пособия и учебники			
2015 год			
1	Жакишев Б.А	Энергетический потенциал переработки золошлаковых отходов ТЭС и утилизация отработанных масел ДВС	Астана: КАТУ им. С. Сейфуллина, 2015. – 165 с.
2	А.М. Достияров, З.К. Сатинова, А.С. Нығыманова.	Жылу технологиясын және жылулық қондырғыларды өндірісте пайдалану	Астана: С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы, 2015. – 254 б.
3	А.М. Достияров, Н.Р. Картджанов.	Жылуэнергетикалық қондырғыларды эксплуатациялау	Астана: С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы, 2015. – 124 б.
2016 год			
1	Атякшева А.В.	«Scientific and technical problems in power and thermal technologies» для студентов, обучающихся по специальности 6М071700-«Теплоэнергетика»	Издательство Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина, 2016, 82 с
2	Баубеков К.Т.	Технологические методы снижения токсичности выбросов и перспективы разработки экологически безопасных газомазутных котлов (обзор проблем, аналитические и промышленные исследования).	– Астана: КАТУ им. С. Сейфуллина, 2016. – 237 с.
3	К.Т. Баубеков	Технологические методы снижения токсичности выбросов и перспективы разработки экологически безопасных газомазутных	– Астана: КАТУ им. С. Сейфуллина, 2016. – 237 с.

		котлов (обзор проблем, аналитические и промышленные исследования).	
4	А.М. Достияров, Н.Р. Картжанов, А.К. Баубекова, Ж.М.Махамбет.	Жаңартылатын энергия көздері.	Астана: С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы, 2016. – 228.
5	А.М. Достияров, Н.Р. Картжанов, М.Б. Айтмагамбетова, Ж.М. Махамбет.	Сығымдағыштар және жылу қозғалтқыштар	Астана: С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы, 2016. – 221.
2017 год			
1	Кошумбаев М.Б.	Повышение безопасности гидротехнических сооружений: Применение новых конструкции водосбросов и гасителей	LAP LAMBERT Academic Publishing, ГЕРМАНИЯ, 2017, 201 с.
2	Кошумбаев М.Б.	Повышение эффективности ветровых установок: концентрация энергии ветрового потока и закрутка ветроколеса с помощью вихревого движения	LAP LAMBERT Academic Publishing, ГЕРМАНИЯ, 2017, 91 с.
3	Кошумбаев М.Б., Квасов П.А., Ержан А.А.	Разработка новой конструкции генератора модульного типа: Часть 1	LAP LAMBERT Academic Publishing, ГЕРМАНИЯ, 2017, 58 с.
4	Кошумбаев М.Б., Квасов П.А., Ержан А.А.	Разработка новой конструкции генератора модульного типа: Часть 2	LAP LAMBERT Academic Publishing, ГЕРМАНИЯ, 2017, 54 с.
5	Кошумбаев М.Б., Квасов П.А., Ержан А.А.	Прикладные аспекты генератора модульного типа	Типография «NOAR», Алматы: 2017 г. – 100 с.
6	Баубеков К.Т.	Вредные выбросы в продуктах сгорания газомазутных котлов	Астана: КАТУ им. С. Сейфуллина, 2017. – 384 с

		(корреляционный анализ и опытно-промышленные исследования).	
7	А.М. Достияров, К.Т. Баубеков, Р.А.Умирзаков, А.Н. Сапаргалиева.	Дәстүрлі емес энергия көздері.	Астана: С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы, 2017. – б. 195
8	Достияров А.М., Умышев Д.Р., Катранова Г.С., Яманбекова А.К.	Камеры сгорания и горелки ГТУ	Астана: КАТУ им. С.Сейфуллина, 2017.-205 б.
9	Достияров А.М., Тютебаева Г.М.	Қазандық қондырғылар мен бу генераторлары	КАТУ, Астана.-2017.-102 б.
10	Достияров А.М., Көксеген С.	Газтурбиналық қондырғылар	Астана: КАТУ им. С.Сейфуллина, 2017.-173 б.
11	Достияров А.М., Баубеков К.Т., Өмірзақов Р.А. Сапаргалиева А.Н.	Баламалы энергия көздері	КАТУ, Астана.-2017.-175 б.
12	Достияров А.М., Өмірзақов Р.А. Сапаргалиева А.Н.	Бу және газ турбиналары	КАТУ, Астана.-2017.-379 б.
13	Umyshev D.R., Umirzakov R.A., Omarova N.A.	Non traditional and renewable energy sources	Astana: KATU, 2017.-100 p.
14	Достияров А.М., Баубеков К.Т., Умирзаков Р.А.	Отын жағудың арнаулы сұрақтары	Астана: КАТУ им. С.Сейфуллина, 2017. -260 б. РУМС.
15	Достияров А.М.,	Жылу тұтынушылар кешені үшін орталық	Астана: КАТУ им. С.Сейфуллина, 2017.-100 б

	Умирзаков Р.А. Көксеген С.	қазандықтарды жобалау	
2018 год			
1	К.Т. Баубеков	Повышение экологической безопасности газомазутных котлов.	Lambert Academic Publishing. Германия, 2018. – 283 с.
2	М.Б.Кошумбаев	Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений	Москва-Вологда, Россия, 2018 – 341с
3	М.Б.Кошумбаев	Переработка промышленных и бытовых отходов	Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина
4	Тютөбаева Г.М.	Режимы работы и эксплуатация ТЭС	Астана: Издательство Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина, 2018. 119 с.
5	Достияров А.М., Тютөбаева Г.М.	Жылу электр станцияларының жұмыс режимдері мен пайдалануы	С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспаханасы, 2018, 93 б.
2019 год			
1	М.Б.Кошумбаев	Переработка промышленных и бытовых отходов	Lambert Academic Publishing. Германия, 2019. – 283 с.
2	Достияров А.М., Умирзаков Р.А., Калиева А.К.	Техникалық термодинамика және жылу техникасы	Астана: Издательство Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина, 2019. 98 с.
3	ТУГЕРОВА Г.Б., УМИРЗАКОВ Р.А., ЕЛФИМОВ А.А., БОШМАН Л.А.	Қазандық жабдығын жөндеу жұмыстары мен тозу мен ақаулардың дәрежесін анықтау	«Кәсіпқор» Холдинг» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, Астана: 2018 ж.
4	А.М. Достияров, К.Т.Баубеков.,	Отын жағудың арнаулы сұрақтары.	ӘОЖ 621.4.В644 КБЖ 31.35(076.3) О-89

	Р.А. Умирзаков.		С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспасы, 2018. – 260 б. ISBN 978-9965-20-621-5
5	Достияров А.М., Умирзаков Р.А., Калиева А.К. Бекишева Ж.Т,	Жылутехника	С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің баспаханасы, 2019, 120с.

Публикационная активность ППС

№ п/п	Ф.И.О. автора	Наименование статьи	Наименование издания
Публикации в рецензируемых международных научных изданиях, имеющих ненулевой импакт-фактор в JCR или ненулевой индекс цитируемости SJR			
2016 год			
1	D.R. Umyshev, I.A. Zholbaryssov, N.G. Borissova, A.M. Dostiyarov, N.K. Dyussembekova, O.A. Stepanova, M.E. Tumanov.	Application of Semi-Perforated V-gutter Flameholders in Heat-Generating Systems for Autonomous Building Heating.	International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS Vol:16 No:06 63163606-8484-IJMME-IJENS © December 2016 IJENS I J E N S (Scopus)
2	Umyshev D.R., Tyutebayeva G.M.	Experimental investigation of v-gutter flameholders (Экспериментальное исследование углоковых стабилизаторов).	(Scopus) Thermal Science. International Scientific Journal. 2016. (Impact factor – 1.222) Ссылка на статью http://thermalscience.vinca.rs/online-first/1929 .
2017 год			
1	Umyshev D.R., Tyutebayeva G.M.	Experimental investigation of the management of NOx emissions and their dependence on different types of fuel supply	Espacios. – 2017, Vol. 38, № 24. – P.17. http://www.revistaespacios.com/a17v38n24/17382417.html (Scopus)
2	B.Dikhanbaev, Chandima Gomes, A. Dikhanbaev	Energy-saving method for technogenic waste processing	(Thomson Reuters) <i>Plos One</i> . 12 (12). Published: December 27, 2017 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187790
2018 год			
1	Dikhanbaev A.B, Ibray S, Rusowicz A.	Development of hydrogen-enriched water gas production technology by processing ekibastuz coal with technogenic waste	Archive of mechanical engineering, vol. Lxv 2018, number 2, IF – : 0,62, Percentile – 37 Warszawa, Republic Polska, doi: 10.24425/123022, http://journals.pan.pl/dlibra/journal

			/97806 (Scopus; Web of science)
2	A. Atyaksheva, R. Niyazbekova, Y. Sarsikejev, M. Konkanov and A. Atyaksheva	On the Issue of an Ash Microsphere Application as a Framework Forming Filler in Composite Materials	Key Engineering Materials, Vol. 781, pp. 176-181, September 2018. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.781.176 (Scopus)
3	Атықшева А. В., Жақишев Б.А., Тайбасаров Ж.К., Тайбасарова Ж.Ж., Карагаева М.	«Исследование вопроса сжигания казахстанских углей на котлах длительного горения, мощностью до 100 кВт».	«Вестник Карагандинского университета» № 1(89) 2018 С 39-47 (Webofscience)
4	Dias R. Umyshcv, Abay M. Dostiyarov, Andrey A. Kibarin, Galya M. Tyutebayeva, Gaziza S. Katranova. Darkhan B. Akpanbetov	Experimental investigation of distance between V-gutters on flame stabilization and NOx emissions	THERMAL SCIENCE International Scientific Journal (Scopus)
5	Алияров Б.К., Жалмагамбетова У.К, Мерғалимова А.К	Application of coal thermal treatment technology for oil-free - firing of boilers.	LATVIAN JOURNAL OF PHYSICS AND TECHNICAL SCIENCES 2018, N 2 (Scopus)
6	A. Atyaksheva, R. Niyazbekova, Y. Sarsikejev, M. Konkanov and A. Atyaksheva	On the Issue of an Ash Microsphere Application as a Framework Forming Filler in Composite Materials	Key Engineering Materials, Vol. 781, pp. 176-181, September 2018. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.781.176 (Scopus)
2019 год			
1	Диханбаева А.Б. Chandima Gomes	Energy Efficient System for Galena Concentrate Processing	IEEE Access , Volume 7, 2019. New Jersey, USA. Cite Score 2017-4.49. Percentile – 97. PP. 23388-23395 (Scopus; Thomson Reuters)
2	Al. Atyaksheva A. Baubek, M. Zhumagulov, N. Kartjanov,	Complex studies of the innovative vortex burner device with optimization of design	Materials Science Forum IEEE 0255-5476, Sidney Vol. 15, pp. 112-123, April 2019.
3	Ruslan Umirzakov, D. N. Mukhiddinov,	OF THE NATIONAL	N E W S of the Academy of

	MukhabbatAbdireva, Bulbul Ongar	ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES	Sciences of the Republic of Kazakhstan SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES ISSN 2224-5278 Volume 1, Number 433 (2019), 176 – 186 https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.22 (Scopus)
Публикации включенные в перечень изданий, рекомендованных ККСОН РК			
2016 год			
1	Достияров А.М., Тютебаева Г.М, Мурзабулатова М.К.	Методика расчёта выбросов оксидов азота в камерах сгорания ГТГ с микрофакельными устройствами	Вестник ЕНУ им. Л.Н.Гумилёва № 2(111) 2016
2	Тютебаева Г.М. , Смагулов	Развитие системы централизованного теплоснабжения в г.Астане.	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, №6 (115) 2016, стр.39
3	Тютебаева Г.М., Жунис О.Е.	К вопросу использования теплонасосных установок в Республике Казахстан	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, №6 (115) 2016 ., стр.401
4	Достияров А.М., Калиева А.К., Умирзаков Р.А.	Результаты экологических показателей двигателя камаз при двухфазной подаче топлива.	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, №6 (115) 2016., стр.155
5	Достияров А.М., Умышев Д.Р., Туманов М.Е., Тютебаева Г.М.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ ЗА УГОЛКОВЫМИ ТАБИЛИЗАТОРАМИ	ВЕСТНИК КазНИТУ №6 (118) АЛМАТЫ, 211-216
2017 год			
1	Достияров А.М., Калиева А.К., Умирзаков Р.А.	Результаты экологических показателей двигателя камаз при двухфазной подаче топлива	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, №6 (115) 2017 ., стр.155
2	Вестник ЕНУ №2 (111) 2016 г., с. 161-167.	Методика расчета выброса оксидов азота в камерах сгорания ГТД с	Вестник ЕНУ №2 (111) 2016 г., с. 161-167.

		микрофакельными устройствами.	
3	Алияров Б.К., Жалмагамбетова У.К., Мергалимова А.К.	Обеспечение изолированного поселка различными видами энергии по приемлемой стоимости	Вестник ПГУ №4 2017г
4	Алияров Б.К., Жалмагамбетова У.К.	О преимуществах безмазутной растопки котлоагрегатов, с использованием технологии получения летучих горючих веществ из угля	Вестник ПГУ №4 2017г
2018 год			
1	А. Б. Диханбаев, Б. И. Диханбаев	Получение обогащенного водородом водяного газа с извлечением ценных компонентов из отходов при совместной переработке экибастузского угля и металлургических шлаков	Комплексное использование минерального сырья, №1, 2018, С.8-16
2	Диханбаев Б.И, Диханбаев А.Б., Алияров Б.К., Муриддинов Д.Н.	Получение обогащенного водородом водяного газа с извлечением ценных компонентов из отходов при совместной переработке экибастузского угля и металлургических шлаков	Комплексное использование минерального сырья . Алматы, - 2018. –№ 1(304). –С.17-25
3	Диханбаев Б.И, Жарменов А.А., Сухарников Ю.И., Ефремова С.	Термическая переработка рисовой шелухи с использованием пиролизного газа в качестве энергетического топлива	Комплексное использование минерального сырья. - Алматы 2018, № 3. с.95-99. www.kims-imio.kz
4	Тютеебаева Г.М., Абишев С.Т.	Совершенствование системы энергообеспечения г.Кокшетау	Вестник ПГУ №4 Павлодар, с.359-369 ,2018
5	Тютеебаева Г.М.,	Применение бездеаэрационных систем на	Вестник ПГУ №4 Павлодар,

	Айдильдинов А.К.	тепловых электрических станциях	с.370-378, 2018
6	Тютөбаева Г.М., Алдиярова А.Н.	Техническое перевооружение Алматинской ТЭЦ-1 с использованием газотурбинных установок и котлов утилизаторов	Вестник ПГУ №4 Павлодар, с.379-387
7	Тютөбаева Г.М., Нуралина Н.М.	Перспективы технического перевооружения энергокомплекса г. Актау	Вестник ПГУ №4 Павлодар, с.388-394, 2018
8	Тютөбаева Г.М., Маханова М.А., Шағбан Е.Т.	Современные методы подготовки добавочной воды на тепловых электростанциях и производство дешевой опресненной воды	Вестник ЕНУ им. Л.Н.Гумилева №3(124), 2018, с.81-85
9	М. Б. Кошумбаев, С. Б. Тілебалды	Разработка новой конструкции прямоточной гидротурбины с повышенной пропускной способностью отводящего уча	Вестник ПГУ №4 Павлодар, с.267-271, 2018г
2019 год			
1	Диханбаев Б.И., Диханбаев А.Б.	Разработка тепловой схемы совместной переработки сульфидных свинцовых концентратов и отвальных шлаков методом предельного энергосбережения	Комплексное использование минерального сырья. – Алматы. 2019, № 1. с.51-61. www.kims-imio.kz
2	Достияров А.М., Умирзаков Р.А., Абдирова М.Т., Мерғалимова А.К.	Влияние работы теплогенератора на режим сушки зерна и на токсичность продуктов сгорания	Вестник ПГУ №1 Павлодар, 2019
Публикации включенные в перечень изданий, рекомендованных РИНЦ и др			
2015 год			

1	Атякшева А.В., Ильдебает А.	Элементы расчётного анализа снижения энергоёмкости маломощных отопительных котлов	The way of science. International scientific journal. № 2 (18), 2015, с 25-29;
2	Атякшева А.В., Хаметов Ш.	К вопросу о технологической эффективности применения золошлаковых смесей гидроудаления в строительных изделиях	The way of science. International scientific journal. № 2 (18), 2015, с 21-24;
3	Атякшева А.В., Жакишев Б.А.	Расчётно-аналитический метод снижения энергоёмкости маломощных отопительных котлов	Вестник науки Казахского агротехнического университета, (2) 81 2015. С.98-104;
2016 год			
1	Атякшева А.В. Сакипов К.Е.	К вопросу об утилизации тепла от газовых бытовых приборов	The Way of Science International scientific journal, № 2 (24), 2016 с.44-47
2	Атякшева А.В. Ниязбекова Р.К. Бахов Ж.К. Жакишев Б.А.	К вопросу о повышении огнеупорности стеклопластиковых изделий	The Way of Science International scientific journal, № 3 (37), 2017
3	Атякшева А.В. Р.К. Ниязбекова, Б.А. Жакишев, М.А. Серекпаева,	Квалиметрическая оценка защитных покрытий для сэндвич панелей	Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции Актуальные вопросы современной науки, Уфа, 2017 № 3(16)
2017 год			
1	К.Т. Baubekov А.К. Baubekova	Analysis of the Total Heat Exchange with the Aim of Improving the Structure of Cylindrical BoilerFurnaces	International Journal of Innovations in Engineering and Technology (IJJET) http://dx.doi.org/10.21172/ijiet.82.032
2	К.Т. Baubekov	Разработка конструкций мини ГЭС для	International Siberian Conference on Control and Communications

	А.К. Ваубекова	предотвращения эвтрофикации равнинных рек и водоемов	(SIBCON) 2017
3	Кошумбаев М.Б.	Основные тренды и барьеры развития энергетики Казахстана	Научный журнал «Инновации Казахстана», №2(2) Октябрь, 2017 С 13-20
4	Кошумбаев М.Б.	Ветровое устройство с завихрителем и концентратором воздушного потока	Научный журнал «Инновации Казахстана», №2(2) Октябрь, 2017 С 24-28
5	Умирзаков Р.А, Коксеген С	Математическое моделирование процессов получения теплоты с использованием солнечной радиации	Научный журнал «Инновации Казахстана», №4(4) Декабрь 2017 С 26-37
6	Р.А.Умирзаков, М.Т. Абдирова, Д.Н. Мухитдинов	Расчёт эффективности использования ушных комплексов	Энергия вареурстешашмуаммолари, 2017 № 3-4 С 128-135
7	Достияров А.М, Умышев А.М., Мусабеков Р.А., Яманбекова А.К.	Изучение влияния выходного регистра на процессы горения в воздушной форсунке стабилизаторе	«European multi science journal», №7, 2017.- С.73-77
8	Достияров А.М, Умышев Д.Р.	Экспериментальное изучение влияния подачи топлива на образование оксидов азота	Сборник трудов научных трудов по материалам конференции I международной научно- практической конференции «Технико-технологическое развитие отраслей и предприятий».
9	Достияров А.М, Умышев Д.Р., Туманов М.Е.	Результаты изучения полуперфорированных уголковых стабилизаторов	Сборник статей VIII международной научно – практической конференции «Advances in Science and Technol ogy». Часть 1. – Москва, 2017. – С.159-160.
10	Беркенов А.Т., Атякшева А.В.	Повышение энергоэффективности тепловых сетей за счёт	Сборник материалов V Международной научно- практической конференции

		применения ППУ изоляции..	Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилёва «Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения», Астана, 2017- 476с
2018 год			
1	Atyaksheva A.V., Dzhumabaev A.B.	THE DESIGN OF THE INSTALLATION FOR ALLOCATION OF A CENOSPHERE FROM ASH OF CHP-2 IN ASTANA.	The way of science. International scientific journal. № 10 (56), 2018, с 22-28;
2	Жубатханов А.Ж., ЫбрайС.Б., Диханбаев А.Б.	К вопросу энергосберегающей переработки шлаков фьюмингования	Электронный Журнал «Аллея науки», раздел «Современная наука и ее развитие», №8 (24) 2018. С.34-38. Alley.science@list.ru Alley-science.ru
3	Кошумбаев М.Б., Ахметов М.	Повышение эффективности работы отводящей трубы вихревых ветроустройств с концентратором потока	Путь науки, № 10(56), 2018, Т. 1, Волгоград, - С. 39-44.
4	Abay DOSTIYAROV Ruslan UMIRZAKOV Mukhabbat ABDIREVA Ayaulym YAMANBEKOVA	HEAT GENERATOR IMPACT ON THE GRAIN DRYING MODE AND ON THE TOXICITY OF COMBUSTION PRODUCTS	The Turkish Online Journal of Design, Art and Communication - TOJDAC ISSN: 2146-5193, September 2018 Special Edition, p.2366-2378
Патентование объектов интеллектуальной собственности			
2015 год			
1	Баубеков К.Т. Баубекова А.К.	Гидравликалық электр энергиясына айналдыру тосілі жене оны жузеге асыруға арналған құрылы	Инновационный патент 90856 на изобретение. Республика Казахстан. опубл. 30.09.2016, бюл. №12-4с: ил

2	Баубеков К.Т., Достияров А.М., Баубекова А.К.	Способ преобразования гидравлической энергии в электрическую и устройство для его осуществления	Инновационный патент РК № 30579. 16.11.2015, бюл. № 11. – 6 с.
3	Баубеков К.Т., Баубекова А.К.	Способ преобразования гидравлической энергии в электрическую и устройство для его осуществления	Инновационный патент РК № 30679. 15.12.2015, бюл. № 12, -6 с.
2016 год			
1	Диханбаев Б.И., Рахматулина А.К. Жумабекова А.Ж.	Способ переработки цинксодержащих шлаков шахтной плавки	Инновационный патент 31572 на изобретение. Республика Казахстан. опубл. 30.09.2016, бюл.№12-4с:ил
2	Достияров А.М., кибарин А.А., Ермоленко М.В., Жолбарысов М.А	Воздушный теплогенератор	Инновационный патент 2318 на изобретение. Республика Казахстан. опубл. 28.11.2016,
3	Умышев Д.Р, Достияров А.М, Кибарин А.А., Туманов М.Е	Двухзонная камера сгорания	Патент на полезную модель РК № 1703 от 30.09.2016.
2017 год			
1	Баубеков К.Т., Баубеков А.К., Омаров К.К.	Гидроэнергетическая установка и способ ее работы.	Евразийский патент № 027320 В1 от 2017.07.31 г.
2	Достияров А.М., Кибарин А.А., Ермоленко М.В., Жолбарысов М.А	Гидроэнергетическая установка и способ ее работы.	Евразийский патент № 201400431 от 20.03.2017 г
3	Кошумбаев М.Б., Мырзакулов М.К, Кошумбаев А.М., Кошумбаева А.М.	Вихревой ветрогенератор	Патент на полезную модель РК № 2291 от 30.06.2017.
4	Кошумбаев М.Б., Ержан А.А, Кошумбаев А.М., Кошумбаева А.М.	Гидроагрегат	Патент на полезную модель РК № 2288 от 30.06.2017.

5	Кошумбаев М.Б., Кошумбаев А.М., Квасов П.А.	Малооборотистый дисковый генератор	Патент на изобретение РК № 32610 от 20.12.2017.
6	Алияров Б.К., Мергалимова А.К	Способ безмазутной растопки котлоагрегатов	Патент на полезную модель №2450, 17.01.2017, удостоверение автора №99878
Монографии			
2015 год			
1	Жакишев Б.А	Энергетический потенциал переработки золошлаковых отходов ТЭС и утилизация отработанных масел ДВС	Астана: КАТУ им. С. Сейфуллина, 2015. – 165 с.
2016 год			
1	К.Т. Баубеков	Технологические методы снижения токсичности выбросов и перспективы разработки экологически безопасных газомазутных котлов (обзор проблем, аналитические и промышленные исследования).	Астана: КАТУ им. С. Сейфуллина, 2016. – 384 с.
2017 год			
1	Кошумбаев М.Б.	Повышение безопасности гидротехнических сооружений: Применение новых конструкции водосбросов и гасителей	LAP LAMBERT Academic Publishing, ГЕРМАНИЯ, 2017, 201 с.
2	Кошумбаев М.Б.	Повышение эффективности ветровых установок: концентрация энергии ветрового потока и закрутка ветроколеса с помощью вихревого движения	LAP LAMBERT Academic Publishing, ГЕРМАНИЯ, 2017, 91 с.
3	Кошумбаев М.Б., Квасов П.А., Ержан А.А.	Разработка новой конструкции генератора модульного типа: Часть 1	LAP LAMBERT Academic Publishing, ГЕРМАНИЯ, 2017, 58 с.

4	Кошумбаев М.Б., Квасов П.А., Ержан А.А.	Разработка новой конструкции генератора модульного типа: Часть 2	LAP LAMBERT Academic Publishing, ГЕРМАНИЯ, 2017, 54 с.
5	Кошумбаев М.Б., Квасов П.А., Ержан А.А.	Прикладные аспекты генератора модульного типа	Типография «NOAR», Алматы: 2017 г. – 100 с.
6	Баубеков К.Т.	Вредные выбросы в продуктах сгорания газозапутных котлов (корреляционный анализ и опытно-промышленные исследования).	Астана: КАТУ им. С. Сейфуллина, 2017. – 384 с
2018 год			
1	К.Т. Баубеков	Повышение экологической безопасности газозапутных котлов.	Lambert Academic Publishing. Германия, 2018. – 283 с.
2	К.Т. Баубеков	Инновационные технологии сжигания в газозапутных котлах.	Lambert Academic Publishing. Германия, 2018. – 384 с.
3	Диханбаев Б.И	Интенсивное ресурсоэнергосбережение в переработке минерального сырья	Монография. Астана: КАТУ им. С. Сейфуллина, 2018. – 127 с.
4	Кошумбаев М.Б.	Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений	- М.: Инфа-Инженерия, 2018. – 240 с.
Публикации по результатам конференций			
2015 год			
1	Баубеков К.Т., Баубекова А.К.	Разработка конструкций мини ГЭС для предотвращения эвтрофикации равнинных рек и водоемов	Материалы VII международной научно-практической конференции. Академическая наука - проблемы и достижения. Том 2. Academic science – problems and achievements. 28-29 сентября. USA: CreateSpace, North Charleston, 2015. – С. 142- 150. ISBN: 978-1517659752

2	Баубеков К.Т., Сапаргалиева А.Н.	Аналитические исследования возможностей внутрипочных методов снижения образования бенз(а)пирена в газомазутных котлах	Материалы VII международной научно-практической конференции. Академическая наука - проблемы и достижения. Том 2. Academic science – problems and achievemens. 28-29 сентября. USA: CreateSpace, North Charleston, 2015. – С. 151- 157. ISBN: 978-1517659752
3	Баубеков К.Т., Кикимова Г.	Разработка энергоэффективных и экологически безопасных цилиндрических котлов для сжигания природного газа	Материалы VII международной научно-практической конференции. Академическая наука - проблемы и достижения. Том 2. Academic science – problems and achievemens. 28-29 сентября. USA: CreateSpace, North Charleston, 2015. – С. 158- 166. ISBN: 978-1517659752
4	Диханбаев А.Б., Молдабаев М. Диханбаев Б.И., Баубеков К.Т.,	Разработка энергосберегающей тепловой схемы переработки отвальных шлаков	Материалы VII международной научно-практической конференции. Академическая наука - проблемы и достижения. Том 2. Academic science – problems and achievemens. 28-29 сентября. USA: CreateSpace, North Charleston, 2015. – С. 167- 173. ISBN: 978-1517659752
5	Достияров А.М., Айтмагамбетова М.	Обеспечение вибрационной надежности турбин на ТЭЦ-2 г. Астаны	Материалы VII международной научно-практической конференции. Академическая наука - проблемы и достижения. Том 2. Academic science – problems and achievemens. 28-29 сентября. USA: CreateSpace, North Charleston, 2015. – С. 201- 210. ISBN: 978-1517659752
6	Диханбаев А.Б., Диханбаев Б.И.	Перспективы безотходного сжигания Екибастузского угля под котлом тепловых электрических станций	Материалы VII международной научно-практической конференции. Академическая наука - проблемы и достижения. Том 2. Academic science – problems and achievemens. 28-29

			сентября. USA: CreateSpace, North Charleston, 2015. – С. 211-217. ISBN: 978-1517659752
7	Атякшева А.В., Сакипов К.Е	К вопросу об утилизации тепла от газовых бытовых приборов	The Way of Science International scientific journal, № 2 (24), 2016 с.44-47
8	Баубеков К.Т., Достияров А.М., Махамбет Ж.М.,	Разработка и исследование эффективных теплообменных аппаратов	Материалы VII международной научно-практической конференции. Актуальные научные исследования в современном мире, Перееслав-Хмельницкий 24-25 ноября 2015.
9	Достияров А.М., Махамбет Ж.М.	К вопросу конвективного теплообмена в рекуперативном теплообменном аппарате ГТУ	Материалы VII международной научно-практической конференции. Актуальные научные исследования в современном мире, Перееслав-Хмельницкий 24-25 ноября 2015.
10	Достияров А.М., Умирзако Р.А., Шуренбайулы Д.	Технико-экономические показатели ПГУ ТЭЦ с газификацией угля.	Материалы VII международной научно-практической конференции. Актуальные научные исследования в современном мире, Перееслав-Хмельницкий 24-25 ноября 2015.
11	Достияров А.М., Шуренбайулы Даулет	О применении парогазовых ТЭЦ с турбинами противодавления в районах городской застройки.	Материалы VII международной научно-практической конференции 1-2 декабря 2015 г NorthCharleston, USA □ Том 2
12	Жакишев Б.А Ж.К. Тайбасаров, Б.Е. Рустембаев, Н.М. Каскатаев	Некоторые технические аспекты и экономическая целесообразность использования тепловой энергии сжигания отработанных масел в мобильных установках для сушки зерна	Научный журнал «Фундаментальные исследования» №2, часть 14, -ИД «Академия естествознания» 2015
2016 год			
1	Диханбаев А.Б., Мананова Г.	Разработка модели поиска энергосберегающих систем переработки техногенных	Материалы VII Международной научно-практической

		отходов	конференции « 21 век: фундаментальная наука и технологии » - 2016 - NorthCharleston, USA, -V.3 - С. 126-131
2	Исаева Ж.Р., Ыбрай С.Б.	К вопросу энергосберегающей переработки фосфоритов на кормовые фосфаты	Материалы VII Международной научно-практической конференции « 21 век: фундаментальная наука и технологии » - 2016 - NorthCharleston, USA, -V.3 - С. 134-141
3	Тлеужанов Р.Б., Ыбрай С.Б., Диханбаев А.Б.	Эндотермическая переработка дополнительного топлива на отходящих газах	Материалы X международной научно-практической конференции Fundamental and applied science today X- NorthCharleston, USA Vol. 3 - С. 145-151
6	Ыбрай С., Диханбаев А	Принципы разработки и оптимизации энергосберегающих технологий газификации высокосольных углей»	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2016, 150 стр.
7	Ыбрай С., Манапова Г.	К выбору энергосберегающих режимов высокоскоростного пиролиза бурого угля	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2016, 151 стр.
8	Башим М.М	Анализ методов переработки твёрдых бытовых отходов с получением тепловой и электрической энергии	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2016, 167 стр.
9	Айтмагамбетова М.Б.	Использование конверторных и ферросплавных шлаков в	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке -

		доменном производстве	инновационный потенциал будущего», 2016, 156 стр.
10	Манапова Г, Сапаргалиева А.		Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2016, 160 стр.
11	Саракешова Н.Н	Разработка новых экологически безопасных газомазутных котлов для снижения выбросов оксидов азота	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2016, 160 стр.
12	Р.А.Умирзаков, А.Н, Абильдина	Гидрожойылудынкулкождык коспаларынынтехнологиялы к жене жылу техникалык керекшеликтери	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2016, 144 стр.
13	Р.А.Умирзаков, Г.Е.Шайжан	Жылу беру қуаттылықтары нәреттеу	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2016, 147 стр.
14	Исаева Ж.Р.	Перспективы развития парогазовых установок с котлами-утилизаторами в Казахстане	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2016, 122 стр.
15	Башим М.М	Переработка твёрдых бытовых отходов пиролизом	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2016, 171 стр.
16	Асылбек А, Атякшева А.В.	Carbon capture use and storage	Материалы Республиканской научно-теоретической

			конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2016, 28 стр.
17	Балтабай М, Капсамет К., рук. Садуакасова Г.Б	Расширение Шымкентской ТЭЦ-3 турбоагрегатами Т-175/205-130 и ПТ-135/165-130-15	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 30 стр.
18	Екпин Д.Ж., рук. Умирзаков Р.А	Вихревые теплогенераторы-высокоэффективные альтернативные источники тепла для автономных систем отопления	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 30 стр.
19	А. Т. Жаксалыкова, Достияров А.М.	Араластыргыш БГК: Мэселедерикелешеги	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 36 стр.
20	А. М. Жанатаев, Умирзаков Р.А	Иштенжанукозалкыштарынаа рналганбаламаотын спирт	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 40 стр.
21	Е. Жолдыбай, Садуакасова Г.Б	Расширение Костанайской ТЭЦ с увеличением тепловой и электрической мощности	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 41 стр.
22	А. Касенов, Умирзаков Р.А	The sources of heat	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 45 стр.

23	Мэдияр Э. Садуакасова Г.Б	Результаты проведения тепловых испытаний турбоагрегата К-500-240-4 ЛМЗ АО «Станция Экибастуз»	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 47 стр.
24	Рымбек А., рук Умирзаков Р.А.	Жылуэнергетикасындағы эколологиялық мәселелер және олардың шешілу жолдары	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 50 стр.
25	Тулеуов Д.Е., Достияров А.М.	Костанайкаласында энергия қуаттылығын БГК арқылы дамыту	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 53 стр.
26	Шахманов Ж., Достияров А.М.	Вредное воздействие отработанных газов дизеля на окружающую среду	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 56 стр.
27	Шайжан Г., Диханбаев Б.И.	Активтелген қоспаондирууш ин ЖЭС- дын қолдануы	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке – инновационный потенциал будущего», 2016, 59 стр.
28	Алияров Б.К., Мерғалимова А.К.	На ТЭС и котельных, мазут или сжатый газ	Материалы международной научно-практической конференции посвященной 20 летию ЕНУ Астана 2016
2017 год			
1	А. Т. Жаксалыкова Достияров А.М.	Повышение безопасности гидротехнических сооружений, снижение рисков аварий и устранение размыва нижнего бьефа	Материалы XIV международной научно-практической конференции «21 век: фундаментальная наука и технологии», 14-15 ноября 2017

			г. NorthCharleston, USA
2	А. М. Жанатаев, Умирзаков Р.А	Повышение надежности гидротехнических сооружений путем совершенствования конструкции гасителей энергии	Материалы XIV международной научно-практической конференции «21 век: фундаментальная наука и технологии», 14-15 ноября 2017 г. NorthCharleston, USA
3	Е. Жолдыбай, Садуакасова Г.Б	Повышение безопасности гидротехнических сооружений, снижение рисков аварий и устранение размыва нижнего бьефа	Материалы XIV международной научно-практической конференции «21 век: фундаментальная наука и технологии», 14-15 ноября 2017 г. NorthCharleston, USA
4	А. Касенов, Умирзаков Р.А	Vortex wind installation with air flow concentrator	Proceedings of the International conference on integrated innovative development of Zarafshan region: Achievements, Challenges and Prospects, Uzbekistan, Navoi, 25-27 October, 2017, P. 275-278.
5	Мэдияр Э. Садуакасова Г.Б	Перспективы газификации углей для центрального региона Казахстана	Материалы XIV международной научно-практической конференции «21 век: фундаментальная наука и технологии», 14-15 ноября 2017 г. NorthCharleston, USA
6	Рымбек А, Умирзаков Р.А.	Водный кадастр Казахстана	Сборник тезисов и докладов VIII Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», 12-13 октября 2017 года
7	Тулеуов Д.Е., Достияров А.М.	Разработка конструкций мини-ГЭС для предотвращения эвтрификации равнинных рек и водоёмов	Республиканская научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-12»: «Молодёжь в науке - инновационный потенциал будущего», 2017, SIBCON

8	Шахманов Ж., Достияров А.М.	Повышение энергоэффективности тепловых сетей за счёт применения ППУ изоляции	V Международная научно-практическая конференция на тему “Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения», 17 марта 2017 ЕНУ им. Л.М.Гумилёва
9	Шайжан Г., Диханбаев Б.И.	Результаты исследования угловых стабилизаторов для камер сгорания.	Сборник статей, часть 1, Advances in Science and Technology, VIII Международная научно-практическая конференция, Научно-издательский центр «Актуальность.РФ» 30 апреля 2017.
10	Демисенов И., Маханова М.А.	Мини-ТЭЦ – перспективное направление малой энергетики	«Сейфуллин оқулары – 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру» атты республикалық ғылыми-теориялық конференциясының
11	Шахманов Ж. 4 курс студенті, Тютөбаева Г.М., т.ғ.к, аға оқытушы	ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАНДА ЖЫЛУ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯ ЖОБАСЫНЫҢ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ТИІМДІЛІГІ. Астана қ.	С.Сейфуллин атындағы қазақ агротехникалық университеті. Республиканская научно-техническая конференция «Сейфуллинские чтения – 13»
12	G.M.Tyutebaeva, senior lecturer, Candidate of Technical Sciences.A.O. Baimuratova, Master of Technical Sciences, assistant S.Seifullin Kazakh Agrotechnical University, Astana city	ENERGY EFFICIENCY OF THERMOCHEMICAL PREPARATION OF SOLID FUEL FOR BURNING,	Республиканская научно-техническая конференция «Сейфуллинские чтения – 13»
13	Баймуратова А.О., Тютөбаева Г.М.	Перспективы плазменной термохимической	Республиканская научно-техническая конференция «Сейфуллинские чтения – 13»

		подготовки твердого топлива к сжиганию	
14	Тютебаева Г.М., - к.т.н., ст.преподаватель Садуакасова Г.Б. – магистрант	Перспективы развития генерирующих мощностей в Западном Казахстане. Республиканская научно-техническая конференция «Сейфуллинские чтения – 13»	Республиканская научно-техническая конференция «Сейфуллинские чтения – 13»
15	Умышев Д.Р., Достияров А.М., Туманов М.Е., Тютебаева Г.М.	Результаты исследования угольных стабилизаторов для камер сгорания.	Сборник статей, часть 1, Advances in Science and Technology, VIII Международная научно-практическая конференция, Научно-издательский центр «Актуальность.РФ» 30 апреля 2017.
16	Беркенов А.Т., Атякшева А.В.	Повышение энергоэффективности тепловых сетей за счёт применения ППУ изоляции.	Сборник материалов V Международной научно-практической конференции Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилёва «Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения», Астана, 2017- 476с.
17	Алияров Б.К., Мергалимова А.К.	О преимуществах использования газа для растопки котлоагрегатов	Материалы I Международной научно-практической конференции «Современные тенденции котлостроения» Барнаул 2017
2018 год			
1	Сапаргалиева А., Коксеген С., Мейрашов А., Койшенов Д.М.,	Повышение эксплуатационной надёжности роторов паровых турбин путём снижения их вибрации.	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодёжь, наука, инновации: Цифровизация-новый этап развития» I том, 3-бөлім, С 69-72
2	Сапаргалиева А., Коксеген С., Мейрашов А., Койшенов Д.М.,	Основа комплексного анализа исследуемых свойств влажных материалов как объект сушки	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодёжь, наука, инновации: Цифровизация-новый этап развития» I том, 3-бөлім, С 72-76

3	А.Н.Сапаргалиева	ОТЫН ЖАНУ КЕЗІНДЕ БЕНЗ(А)ПИРЕННИН ҚАЛЫПТАСУЫН ТАЛДАУ ЖӘНЕ ГАЗ- МАЗУТ ҚАЗАНДЫҒЫНДА ПШТЕН ЖАНУ ЭДІСІМЕН ОЛАРДЫ ТӨМЕНДЕТУ	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодёжь, наука, инновации: Цифровизация- новый этап развития» I том, 3-бөлім, С 76-79
4	М.Т. Абдирова Р.А. Умирзаков	КЕПТІРУ ҚОНДЫРҒЫЛАРЫН ЖІКТЕУ	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодёжь, наука, инновации: Цифровизация- новый этап развития» I том, 3-бөлім, С 93-94
5	Диханбаев Б.А., Мусилимова А.Е.	Использование горючих ВЭР в процессах нефтепереработки.	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодёжь, наука, инновации: Цифровизация- новый этап развития» I том, 3-бөлім, С 97-98
6	Г.А. Манапова, Р.А.Умирзаков, Г.Абдулаева,	ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫН, ҚАТТЫ ҚЫЗҒАН БУДЫ ЖӘНЕ СУЙЫҚТЫҚТАРДЫ ПАЙДАЛАНАТЫН КЕПТІРГІШТЕР	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодёжь, наука, инновации: Цифровизация- новый этап развития» I том, 3-бөлім, С 101-103
7	Р.А.Умирзаков, Г.А.Манапова, М.Т. Абдирова	ШАХТАЛЫҚ ЖӘНЕ ГАЗ ҚАБАТТЫ КЕПТІРГІШТЕР	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодёжь, наука, инновации: Цифровизация- новый этап развития» I том, 3-бөлім, С 111-112
8	Исатаева А.К	Energy saving with the use of a heat pump sheam in heat engineering	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодёжь, наука,

			инновации: Цифровизация- новый этап развития» I том, 3-бөлім, С 149-150
9	Садуакасова Г.Б	Расчёт технико- экономических показателей ПГУ 450Т для различных режимов.	Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 14: Молодёжь, наука, инновации: Цифровизация- новый этап развития» I том, 3-бөлім, С 171-175
10	Диханбаев Б.И., Мусилимова А.Е., Диханбаев А.Б.,	К вопросу энергосберегающей переработки шлаков	Материалы международной научно-практической конференции «Fundamental and applied science to day XIV.. NorthCharleston, USA 2018, Vol. 3 - С. 62-66
11	Умирзаков Р.А., Абдирова М.Т., Галымжанов Диас, Базарбай Абылайхан	АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ИСТОЧНИКИ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	Материалы XIV международной научно-практической конференции Наука в современном информационном обществе 23-24 января 2018 г. NorthCharleston, USA Том 2
12	Кошумбаев М.Б., Жусупов В.К.	Исследование новой конструкции ветроэнергетической установки с концентратором потока	Сборник статей II Международной научно- практической конференции «Высокие технологии, наука и образование: актуальные вопросы, достижения и инновации». – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». 2018. – С. 39-43
13	Кошумбаев М.Б., Сагынганова И.К.	Математическое моделирование движения воздушной среды в отводящем туннеле	Материалы XV международной научно-практической конференции «Фундаментальная наука и технологии – перспективные разработки», 21- 22 мая 2018 г., NorthCharleston, USA, - С. 107-112
14	Koshumbayev M.,	Mathematical modeling of the	Материалы Международной научно-технической

	Sagynganova I.K.	air flow in the tail water gallery	конференции, посвященной 60-летию образования ВКГТУ им. Д.Серикбаева «Роль университетов в создании инновационной экономики», 26 сентября 2018 г., Усть-Каменогорск, - С. 329-333
15	Кошумбаев М.Б.	Влияние энергоснабжения на развитие транспортной инфраструктуры	Материалы Международного Форума в рамках реализации проекта «Один пояс, один путь», Астана, НИА РК, 2018, - С. 60-63.
16	Алияров Б.К., Жалмагамбетова У.К, Мергалимова А.К.	О преимуществах способа безмазутной растопки котлоагрегатов	Материалы II Международной научно-практической конференции «Современные тенденции котлостроения», Барнаул, 2018
17	Алияров Б.К., Жалмагамбетова У.К, Мергалимова А.К.	Providing the isolated localities with various energy types at the acceptable cost	7th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development. TE-RE-RD 2018
18	Мухиддинов Д.Н., Ташбаев Н.Т., Эшкуватов Л.М., Мергалимова А.К.	Повышение энергоэффективности конденсаторной системы Ново-Ангренской ТЭС	Материалы научно-практической конференции «Современные проблемы возобновляемой энергетики» г.Карши, Узбекистан 2018
2019 год			
1	Балмуханова К.Ж., Мергалимова А.К.	Современные процессы переработки угля	VII Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения» Март, 2019, Астана
2	Мергалимова А.К.Ануарбек А.К.	Утилизация энергии избыточного давления природного газа	Международная научная конференция молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XIX Сатпаевские чтения» Павлодар, апрель 2019 года

3	Мергалимова А.К.Вихров А.А.	Котлы на отходах сельскохозяйственной промышленности	Международной научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2019» Апрель, 2019, Астана
4	Умирзаков Р.А., Есимханов Б.Е. магистрант.	Қазақстандағы көмірлерге анализ жасау	VII Международной научно- практической конференции «Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения», которое состоится 15 марта 2019 года.
5	Умирзаков Р.А., Шамшат Ш.Ш. магистрант.	Күн сәулесі-болашақ энергия көзі	VII Международной научно- практической конференции «Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения», которое состоится 15 марта
6	MukhiddinovD.N., UmirzakovR.A., MaksamulyA., CoushenovD.M., MeyrashovA.	THE BASIS OF COMPLEX ANALYSIS OF PROPERTIES OF THE STUDIED WET MATERIALS AS OBJECTS OF DRYING	DOI: 10.17809/pedmed-18-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ Сборник научных статей по материалам Второй международной научно- практической конференции студентов и молодых ученых
7	Кошумбаев Марат Булатович, Умирзаков Руслан Абилдаевич, Совет Куаныш Бакытулы	Разработка новой конструкции прямоточной гидротурбины	УДК 001.76 (5каз) Научный журнал «Kazakhstan Innovations» - 15: Кокшетау; 2018
8	БаубековК.Т.Умирз аков Р.А	<i>Разработка подземного газификация угля казахстанских месторождений</i>	Материалы II Международной научно-практической конференции "GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2018: CENTRAL ASIA"Астана- 2018 г. 10 ноября С.285-290.

Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава

№	Ф.И.О. сотрудника	наименование курсов	Наименование организации, в которой проходило обучение	количество часов	сроки прохождения
1	Баубеков Куат Талгатович	Английский язык, уровень Pre- Intermediate	КАТУ им.С.Сейфуллина	15	01.09- 30.09.2016г.
2	Диханбаев Баянды Ибрагимович	Английский язык, уровень Pre- Intermediate	КАТУ им.С.Сейфуллина	15	01.09- 30.09.2016г.
3	Мергалимова Алмагуль Каирбергеновна	На базе кафедры котло- и реакторостроения	Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова, г.Барнаул, Россия	30	10.10.2016- 08.11.2016гг.
4	Умирзаков Руслан Абилдаевич	Информационная компетентность преподавателя современной высшей школы	КАТУ им.С.Сейфуллина	72	04.04.2016- 27.04.2016 г.
5	Баубеков Куат Талгатович	Английский язык, уровень Pre- Intermediate	КАТУ им.С.Сейфуллина	48	01.09.2016- 31.12.2016 г.
6	Диханбаев Баянды Ибрагимович	Английский язык, уровень Pre- Intermediate	КАТУ им.С.Сейфуллина	48	01.09.- 31.12.2016 г.
7	Баубеков Куат Талгатович	Английский язык, уровень Pre- Intermediate	КАТУ им.С.Сейфуллина	15	01.09.- 30.09.2016 г.
8	Кошумбаев Марат Болатович	New trends of development fundamental and applied physics problems achievements and prospects		15	10-11.11.2016 г.
9	Баубекова Алия Куатовна	Инновация в образовательном процессе высшей	КАТУ им.С.Сейфуллина	120	12.12.2016 г.- 26.04.2017 г.

		школы			
10	Баймуратова Акбота Оразовна	Инновация в образовательном процессе высшей школы	КАТУ им.С.Сейфуллина	120	12.12.2016 - 26.04.2017 г.
11	Умирзаков Руслан Абилдаевич	Инновация в образовательном процессе высшей школы	КАТУ им.С.Сейфуллина	120	12.12. 2016 - 26.04.2017 г.
12	Ыбрай Султан Барлымбайұлы	Инновация в образовательном процессе высшей школы	КАТУ им.С.Сейфуллина	120	12.12. 2016 - 26.04.2017 г.
13	Диханбаев Баянды Ибрагимович	Английский язык, уровень Intermediate	КАТУ им.С.Сейфуллина	54	23.01.2016-30.06.2017 г.
14	Баубеков Куат Талгатович	Английский язык, уровень Pre-Intermediate	КАТУ им.С.Сейфуллина	54	23.01-30.06.2017 г.
15	Исатаева Акмарал Кияловна	Методы интенсификации теплопередачи	Карагандинский государственный университет им. академика Е.А.Букетова	72	16.01.2017-28.01.2017гг.
16	Достияров Абай Мухамедиярұлы	Газотурбинные оборудования в ТОО «Сервисный центр «КазТурборемонт»	Астана ТОО «Сервисный центр «КазТурборемонт»	72	2017 г
17	Диханбаев Баянды Ибрагимович	Английский язык, уровень Intermediate	КАТУ им.С.Сейфуллина	20	20.12.2017-16.01.2018гг.
18	Манапова Гулзагира Амалбекқызы	Инновация в образовательном процессе высшей школы	КАТУ им.С.Сейфуллина	120	12.12.2017-30.05.2018гг.
19	Сапаргалиева Айгерим Нуржановна	Инновация в образовательном процессе высшей школы	КАТУ им.С.Сейфуллина	120	12.12.2017-30.05.2018гг.
20	Бекишева Жанна Таукеновна	Инновация в образовательном процессе высшей	КАТУ им.С.Сейфуллина	120	12.12.2017-30.05.2018гг.

		школы			
21	Умирзаков Руслан Абилдаевич	Государственный контроль в области охраны окружающей среды и природопользования	Министерство Энергетики РК		28.03.2018- 30.03.2018гг.
22	Баубеков Куат Талгатович	Внутривузовская система обеспечения качества образования	НААР		06.04.2018г
23	Достияров Абай Мухамедиярұлы	Delfin English Shcool. Elementary		15	15.04.2018- 27.04.2018
24	Атякшева Александра Владимировна	«Современные проблемы в теплоэнергетике»	Россия г. Томск (Томский Политехнический Университет)		01.05.2018
25	Атякшева Александра Владимировна	Английский язык, уровень Intermediate	КАТУ	20	20.12.2017- 16.01.2018гг.
26	Кошумбаев Марат Болатович	Английский язык	КАТУ		25.09.2018- 25.12.2018г
27	Уалиев Ерлан Бекмуратович	Английский язык	КАТУ		25.09.2018- 25.12.2018г
28	Ахрадилова Жазира Маратқызы	Инновация в образовательном процессе высшей школы	КАТУ	120	31.10.2018- 22.04.2019
29	Мергалимова Алмагуль Каирбергеновна	Инновация в образовательном процессе высшей школы	КАТУ	120	31.10.2018- 22.04.2019
30	Жаксылык Акбота Мейрамбекқызы	Инвентаризация парниковых газов	Министерство Энергетики РК		10-04.2019- 12.04.2019г
31	Мананова Гулзагира Амалбекқызы	Инвентаризация парниковых газов	Министерство Энергетики РК		10-04.2019- 12.04.2019г
32	Мергалимова Алмагуль Каирбергеновна	Энергоаудит	ТОО «Научно- технический центр стандартизации и сертификации»	72	27.03.2019- 09.04.2019 г.

Список фильмов по энергетике

Занятия проводятся с использованием проекторов, с показом анимационных и документальных фильмов, а также с помощью цифровых образовательных ресурсов.

Таблица. - Учебные фильмы кафедры теплоэнергетики на 2018 - 2020 уч. год

№	Учебные фильмы	Объем фильма, МБ
1	Steam turbine Power Plant	14,2
2	3D animation of industrial gas turbine working principle	30,7
3	7 UNBELIEVABLE Solar Powered Creations	65,8
4	Свойств воды	8,91
5	Dearator Working Animation Ravi Industry	18,6
6	Принцип работы АЭС	83,6
7	GEG as turbine	39,9
8	How A Combined Cycle Power Plant Works _ Gas Power Generation _ GE Power	27,8
9	How a Gas Turbine Works _ Gas Power Generation _ GE Power	20,7
10	How Cooling Towers Work	21,6
11	How does a Steam Turbine Work	23,8
12	How does a Steam Turbine Work	9,58
13	How does a Thermal power plant work	47,2
14	Siemens SGT-750 gas turbine flythrough	71
15	Steam Turbine (ST) Sealing Steam System Overview	11,3
16	Steam Turbine Assembly	81,6
17	Steam turbine construction	67,3
18	STEAM TURBINE MAIN ELEMENTS	211
19	Аккумуляторы	236
20	Альтернативное топливо	141
21	Альтернативные виды топлива	87,3
22	Атомная альтернатива. Угрозы современного мира - Наука	230
23	Водородная ЭС Италия	76
24	Водородное топливо	42,1
25	ГТУ в работе Ю. Корея	18,6
26	ГТУ. Германия. Сборка. Док. фильм	108
27	ГТУ циклы	28,6
28	Дания без нефти	91,7
29	Два Мира ТЭЦ	915
30	Деаэратор для котловой воды	7,66
31	Защита трубопроводов и кабельных линий от электрической коррозии	170

	металлов. Обслуживание подземных резервуаров	
32	Зеленая экономика. Об этапах устойчивого развития Казахстана	108
33	Зеленая экономика. Пассивный дом - экономный дом	109
34	Зеленая экономика. Разработки отечественных ученых	103
35	Как работает ПГУ	83,6
36	Как работает тепловая электростанция	57,6
37	Как работает ТЭЦ Хабаровская ТЭЦ	74,7
38	Как работает ТЭЦ.	368
39	Как это работает DREX Угольная ТЭС	24,6
40	Кожухотрубные теплообменники	12
41	Компания "Эко-Потенциал - М"- Флотатор	9,75
42	Консервированная энергия - Большой скачок	195
43	Коррозия металлов	25,9
44	Коррозия сварных соединений. Обучающий видеоролик.	54,2
45	Механизм электролитической диссоциации	24,5
46	Моделирование 2. Газотурбинные и парогазовые установки	139
47	Модернизация турбины Т-250	225
48	Научфильм. Скорость химических реакций	101
49	Обзор ГТУ из экспозиции ЦИАД СГАУ - часть 1	204
50	Общие свойства растворов.	47,4
51	Объединенный институт высоких температур. Фильм 2 - Эксперименты с Антоном Войцеховским	222
52	Описание турбины К-800-240-5 ЛМЗ	69,9
53	Основы гидродинамики и аэродинамики , условие неразрывности	5,41
54	Паровые турбины. Учебное видео по теплоэнергетике	51,3
55	Паро-турбинные судовые установки	128
56	ПГУ, принцип работы и КПД	6,46
57	ПГУ. Рязанская ГРЭС	42,7
58	ПГУ, принципиальная схема и работа, на английском языке	6,46
59	ПГУ-420. Рязанская ГРЭС	59,6
60	Примеси в воде	239
61	Принцип работы ветряных турбин	34,5
62	Принцип работы паровой турбины	40,1
63	Принцип работы турбореактивного двигателя	55,6
64	Принцип работы флотатора напорного, производства ООО «НПО Экосистема» (1)	25,2
65	Процессы в осевой турбине	24,8
66	Сила Солнца. Использование солнечной энергии. Эксперименты с Антоном Войцеховским	273
67	Солнечное электричество. Эксперименты с Антоном Войцеховским. Фильм 1.	245
68	Солнечное электричество. Эксперименты с Антоном Войцеховским. Фильм 2.	259
69	Ступени очистки воды	17,4

70	Тепло против холода	249
71	Термоядерный синтез. Энергия будущего	240
72	Техника сборки авиадвигателей Rolls-Royce Trent	166
73	ТЭС и АЭС	23
74	Уравнение Навье - Стокса	90,3
75	Устойчивое развитие и зеленая экономика - Сергей Бобылев	66,5
76	Учебный фильм «Коррозия металлов, способы защиты от неё»	57,4
77	Флотация	15,7
78	Циклы паротурбинных установок (Центрнаучфильм)	53,1
79	Чем отличается ТЭС от ТЭЦ, от ГРЭС и от КЭС	66,8
80	Череповецкая ГРЭС с бинарной парогазовой установкой ПГУ-420	46,4
81	Чистый эксперимент на Ново-Иркутской ТЭЦ. Часть 1	84,4
82	Чистый эксперимент на Ново-Иркутской ТЭЦ. Часть 2	85,7
83	Эксплуатация паротурбинных установок	63,9
84	Энергетические ядерные реакторы, 1986	56
85	Энергия будущего. Энергия Планеты - Дискавери HD.	562
86	Эксплуатация паротурбинных установок (Киевнаучфильм)	63,9
87	Энергетические ядерные реакторы, 1986	56
88	Энергия будущего. Часть 1. Энергия Планеты - Дискавери HD	562
89	Энергия будущего. Часть 2. Найти баланс - Дискавери HD	522
90	Энергоэффективность	81,2

Сведения о наличии объектов питания и медицинского обслуживания обучающихся,
библиотеки в рамках ОП

№	Фактический адрес учебного корпуса	Объект питания для обучающихся, место нахождения, количество посадочных мест	Сведения о санитарно-эпидемиологическом заключении (дата и номер)	Медицинский пункт, место нахождения, площадь, м2	Сведения о лицензии на медицинскую деятельность	Сведения о библиотеке
1.	Пр. Победы, 62	Главный корпус, 1 этаж. 84 посадочных мест.	№09/2302 10/11/2014г.	Медицинский пункт. Пр.Победы, 62. Общая площадь - 25 м ²	Лицензия №10459DZ. Дата выдачи приложения, от 07.04.2016г.	Фонд библиотек и 1690349 экз., в том числе на 1 обучаю. 153 ед. Кол-во читателей 8530, общая площадь 1950 м ² , количество посадочных мест в читальных залах 560
2	Пр. Победы, 62	Главный корпус, 2 этаж. 80 посадочных мест.	№09/1822 09/09/2014г.			
3	Ул. И.Алтынсарина, 2	Корпус биологического факультета. 92 посадочных мест.	№07/2431 18/09/2015г.			
4	Ул. А. Молдагуловой, 27	Корпус Агрономического факультета. 36 посадочных мест.	№ KZ 50 RBP 00057683 10/02/2017г.	Студенческая поликлиника.	Меморандум с Управлением Здравоохранения г.Астаны от 20.03.2013	
5	Ул. Бейбитшилик, 73	Корпус факультета «Управления земельными ресурсами, архитектуры и дизайна». 36 посадочных мест.	№09/2298 13/12/2012г.	Ул. А. Молдагуловой, 29 «А». Общая площадь -151 м ²		
6	Ул. А.Молдагуловый, 27 «Д»	Новый корпус технического факультета. 40 посадочных мест.	№09/18 28/12/2013г.			
7	Ул. И.Алтынсарина, 4	Старый корпус технического факультета. 24 посадочных мест.	№09/1920 22/09/2014г.			
8	Ул. А.Молдагуловый, д.29 «А»	Общежитие №2 «А», 48 посадочных мест.	№09/1821 09/09/2014г			
9	Ул. А.Молдагуловый, 29 «Б»	Общежитие №2 «Б». 64 посадочных мест.	№09/3790 19/11/2013г.	Медицинский центр. Ул.	Лиц. серия Аст ЛП1000746210459 DZ	

				А.Молдагулов й, 29 «Б».	от 13.05.2010г	
				Общая площадь - 96 м ²		
1 0	Ул.А. Молдагуловой, 29 «В»	Общежитие № 5. 40 посадочных мест.	№09/39/50 05/12/2013г			
1 1	Ул. А.Молдагулово й, 29 «Г»	Общежитие №7. 72 посадочных мест.	№09/19/19 22/09/2014г			

