

Рецензия
на образовательную программу «Агроэкология»
по направлению подготовки: 6В052 - Окружающая среда
Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина

Реализация образовательной программы «Агроэкология» связана с увеличивающимся антропогенным прессингом на окружающую среду, в том числе и в области аграрного сектора. Агропромышленный комплекс Казахстана обладает огромным потенциалом и несоблюдение экологических норм при производстве продукции сельского хозяйства приведет к необратимым социально-экономическим и техногенным катастрофам. В целях обеспечения сбалансированного динамичного развития, а также уменьшения или предотвращения антропогенной нагрузки на окружающую природную среду, будущие специалисты в области сельского хозяйства и биоресурсов должны обладать комплексом знаний, предлагаемых в образовательной программе.

Основной целью образовательной программы является удовлетворение потребностей общества в квалифицированных кадрах путем подготовки специалистов в области сельского хозяйства и биоресурсов, умеющих оценить экологическое состояние агроценозов в современных условиях и снизить воздействие растущей техногенной нагрузки на сельскохозяйственные территории и агропромышленный комплекс.

Образовательная программа «Агроэкология» разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификации, согласована с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации, спроектирована на основе модульной системы изучения дисциплин, формирующих общекультурные и профессиональные компетенции.

Особенность образовательной программы состоит в том, что она является междисциплинарной и закладывает основы, необходимые для устойчивого и экологически безопасного развития сельского хозяйства, как производственной основы развития сельских территорий.

Задачи образовательной программы: Формирование основных профессиональных компетенций у будущих специалистов в области сельского хозяйства и биоресурсов. Обучение методам оценки состояния экологической обстановки в аграрном секторе, вызываемые техногенным и сельскохозяйственным загрязнением. Овладение современными методами предотвращения, снижения и устранения деградации объектов сельскохозяйственного производства и проведения на практике мер по восстановлению экологического равновесия в аграрном секторе. Изучение сочетания научно-технического прогресса в сельском хозяйстве с прогрессивным развитием природной среды и экологизацией производственных процессов в целях обеспечения сбалансированного динамического развития и уменьшения или предотвращения антропогенной нагрузки на сельское хозяйство. Умение работать с научно-технической информацией, использовать отечественный и зарубежный опыт в профессиональной

деятельности, систематизировать и обобщать полученную информацию. Подготовка специалистов с четкой ориентацией на перспективу, которая проявляется в возможности построения своей профессиональной карьеры и образования с учетом успешности в личностной и профессиональной деятельности, удовлетворяющей требованиям работодателей.

Обучающиеся по данной образовательной программе могут пройти практики на различных сельскохозяйственных предприятиях и организациях, на сельскохозяйственных угодьях хозяйств разных форм собственности, АО «Астана орманы», национальные природные парки, управления природных ресурсов и регулирования природопользования, областные территориальные инспекции и других государственных учреждениях.

Таким образом, образовательная программа нацелена на реализацию целей и задач национальной системы образования. Приоритетом развития является качественная организация всех процессов: постоянное совершенствование и усиление ОП за счет учета мнения работодателей, научно-исследовательской деятельности, повышение качественного состава ППС, укрепление методической и материально-технической базы.

В результате обучения студенты получают профессиональные компетенции: знание и понимание технологии, средства и методы агроэкологии, повышающие продуктивность и устойчивость агроэкосистем, физико-химические методы экспресс-анализа для слежения за изменением качества окружающей среды, диагностику ее загрязнения и рекомендации эффективных способов обеззараживания вредных отходов производства; иметь навыки прогнозировать экологическое состояние местности на основе фактических данных и своевременного предотвращения негативных антропогенных воздействий; проведение научных исследований, разработок и экспериментов в научно-исследовательских учреждениях сельскохозяйственного направления; знать и использовать в практической деятельности принципы организации экологической экспертизы сельских территорий, производств и технологических проектов.

Выпускнику данной образовательной программы присваивается степень бакалавр по образовательной программе «Агроэкология».

Рекомендуем образовательную программу «Агроэкология» по направлению подготовки: 6В052 - Окружающая среда для включения в реестр образовательных программ МОН РК и использования для подготовки бакалавров в Казахском агротехническом университете имени С. Сейфуллина.

**Председатель
технического комитета 102
«Отходы производства и потребления»
к.ю.н.**



Андреев В. И.