

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

Образовательная программа «Природопользование» разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификации, согласована с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации.

По своей структуре и содержанию соответствует Государственному общеобязательному стандарту высшего образования, утвержденным МОН РК (31.10.2018 г., № 604).

Основной целью образовательной программы является удовлетворение потребностей общества в квалифицированных кадрах путем подготовки специалистов в области охраны окружающей среды, умеющих оценить состояние экосистем в современных условиях, эффективно использовать земельные, природные, промышленные и биологических ресурсы, разрабатывать природоохранные мероприятия по снижению воздействию растущей техногенной нагрузки на окружающую среду и деградации природных ресурсов в соответствии Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике».

Задачи образовательной программы:

1. Формирование основных профессиональных компетенций у будущих специалистов в области охраны окружающей среды.

2. Создание предпосылок для самостоятельной поисково-исследовательской деятельности обучающихся в рамках проведения эксперимента на всех его этапах.

3. Умение работать с научно-технической информацией, использовать отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности, систематизировать и обобщать полученную информацию.

Направление подготовки по образовательной программе «Природопользование» предполагает четкую ориентацию на будущее, которая проявляется в возможности построения своего образования с учетом успешности в личностной и профессиональной деятельности, удовлетворяющей требованиям работодателей.

Особенность образовательной программы «Природопользование» заключается также в том, что она разработана на основе образовательной программы «Экологический менеджмент» университета UC Davis (США), что обеспечивает конкурентоспособность выпускников на рынке труда.

Области профессиональной деятельности студентов в рамках образовательной программы «Природопользование»: 1) разработка нормативов ПДВ, составление экологических паспортов, проведение экологического аудита; 2) методы исследования в экологии; 3) методы расчета экологического ущерба; 4) основы технологии и организации экологически чистых производств; 5) проблемы взаимодействия природы и общества; 6) влияние научно-технической революции на состояние окружающей среды; 7) формы и методы рационального использования,

преобразования и охраны природы; 8) экология и природоохранная деятельность (по видам); 9) экология и рациональное использование природных ресурсов; 10) переработка отходов; 11) экологический мониторинг.

В образовательной программе «Природопользование» предусмотрены следующие виды практик: учебная практика по общей экологии, учебная практика по экологии животных и растений, производственная практика и преддипломная практика.

Выпускники могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности: организационно-управленческую; производственно-технологическую; сервисно-эксплуатационную; экспериментально-исследовательскую; образовательную (педагогическую); проектную.

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

Рекомендуем образовательную программу «Природопользование» 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.

Выпускник данной образовательной программы будет способен:

- анализировать характер распространения экологических групп растений, животных, микроорганизмов, биоразнообразия на популяционно-видовом и биоценотическом уровнях организации экосистем;

- проводить мониторинг современного состояния компонентов окружающей среды с использованием информации об их компонентном составе; анализа природных и антропогенных экологических процессов и прогнозирования возможных путей их регулирования;

- проводить оценку отрицательных воздействий, вызванными промышленными предприятиями, агроэкосистемами и урбанизацией;

- проводить оценку и анализ методов для снижения и предупреждения воздействия экологических нарушений на агроэкосистемы и продукцию сельского хозяйства;

- проведения комплексной экономической оценки природных ресурсов с учетом охраны окружающей среды;

Владеть основными методами наблюдения, оценки и прогноза систем анализа условий окружающей среды для предупреждения воздействия экологических факторов АПК на состояние окружающей среды для рационального природопользования. Уметь выполнять основные картометрические и графические работы по картам.

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



Андреев В. И.