

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

Республика Казахстан, также как и другие страны мира, в настоящее время испытывает проблемы серьезного ухудшения состояния окружающей среды и истощению природных ресурсов, а также по другим экологическим показателям. Охрана природы и здоровья граждан Казахстана на современном этапе развития страны является актуальной задачей, т.к. развитие экономики, промышленности, сельского хозяйства при несоблюдении экологических нормативов приведет к необратимым техногенным и социальным катастрофам. Интенсификация роста промышленного и сельскохозяйственного производства влечет за собой изменение климата, нарушение озонового слоя, истощение природных ресурсов и другие глобальные проблемы, что сказывается на качестве жизни и здоровье населения страны. Охрана окружающей природной среды и предотвращение негативных последствий является неотложной задачей и одним из решений в данной сфере это подготовка грамотных специалистов, обладающих высоким уровнем экологических знаний, системным подходом и экологическим мышлением.

Для обеспечения недопущения дальнейшего нарушения равновесия в биосфере и уменьшения или предотвращения чрезмерных техногенных нагрузок на окружающую природную среду будущие специалисты в области природопользования должны обладать комплексом знаний, в полной мере охватываемых данной образовательной программой.

Образовательная программа «Природопользование» разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификации, согласована с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации с целью формирования общекультурных и профессиональных компетенций.

Особенность образовательной программы «Природопользование» заключается также в том, что она разработана на основе образовательной программы «Экологический менеджмент» университета *УС Эауиз* (США), что обеспечивает конкурентоспособность выпускников на рынке труда. Для студентов Казахстана имеется возможность изучить следующие дисциплины в рамках академической мобильности в университете *УС Бауиз*: Биология охраны природы, Экология восстановления, Пастбища: экология, охрана и восстановление, Экосистема и ландшафтная экология, Стоки, эрозия и управление качеством воды, Урбоэкология, Основы почвоведения, Устойчивое развитие и управление агроэкосистемами, Сельское хозяйство и окружающая среда, Анализ условий окружающей среды, Оценка воздействия на окружающую среду, Введение в географические информационные системы.

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».

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.

Структура и содержание образовательной программы соответствует Государственному общеобязательному стандарту высшего образования, утвержденным МОН РК (31.10. 2018 г., № 604).

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 к использованию для подготовки бакалавров в Казахском агротехническом университете имени С. Сейфуллина.

Заведующий лабораторией экологической биотехнологии,
доктор биологических наук, профессор



Курманбаев А.А.