

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

В настоящее время Казахстан столкнулся с проблемой серьезного ухудшения состояния природных ресурсов и окружающей среды по всем наиболее важным экологическим показателям. В связи с этим, охрана природы и здоровья людей на современном этапе развития Казахстана является актуальной задачей, т.к. тенденции развития экономики, промышленности, сельского хозяйства при несоблюдении экологических норм приведет к необратимым техногенным и социальным катастрофам. Интенсивный рост производства промышленной и сельскохозяйственной продукции повлечет за собой изменение климата, нарушение озонового слоя, истощение природных ресурсов и другие глобальные проблемы, что будет сказываться на уровне жизни и здоровье населения страны. Решение неотложных задач в сфере охраны окружающей природной среды и предотвращение негативных последствий требует подготовки грамотных специалистов, обладающих высоким уровнем экологических знаний, системным подходом и экологическим мышлением.

В целях обеспечения недопущения дальнейшего нарушения равновесия в биосфере и уменьшения или предотвращения техногенной нагрузки 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 UC Davis (США), что обеспечивает конкурентоспособность выпускников на рынке труда. Для студентов Казахстана имеется возможность изучить следующие дисциплины в рамках академической мобильности в университете UC Davis: 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.

По своей структуре и содержанию 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.

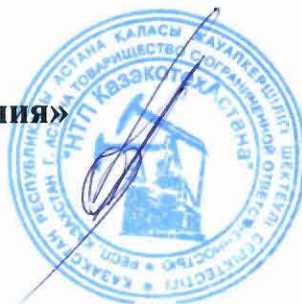
Выпускники могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности: организационно-управленческую; производственно-технологическую; сервисно-эксплуатационную; экспериментально-исследовательскую; образовательную (педагогическую); проектную.

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

Рекомендуем образовательную программу «Природопользование» по направлению подготовки: 6В052 - Окружающая среда 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.**

09.10.2019г.



Андреев В. И.