

Отзыв на образовательную программу высшего образования по  
направлению подготовки 20.04.02 «Природообустройство и  
водопользование»

*направленность «Экологическое обеспечение градостроительной  
деятельности»*

Образовательная программа «Экологическое обеспечение градостроительной деятельности» представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и практик, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также программу государственной итоговой аттестации.

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 686 от 26 мая 2020г.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, проектно-изыскательский. Информация об области, сферах профессиональной деятельности, а также задачах профессиональной деятельности содержится в общей характеристике образовательной программы.

Требования к результатам освоения программы определены с учетом рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда и многолетнего опыта проведения инженерно-экологических изысканий и государственной экологической экспертизы проектной документации.

Структурные элементы образовательной программы способствуют формированию универсальных, общепрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, сформулированных разработчиками ОП при участии Представителей работодателей:

ПК-1 Способность самостоятельно проводить научные исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации.

ПК-2 Владеть методами оценки экологического состояния природно-техногенных систем (ПТС) в целях проведения инженерно-экологических изысканий и разработки прогноза изменений компонентов природной среды в результате воздействий строительной деятельности.

ПК-3 Владеть методами экологического проектирования, оценки воздействий на окружающую среду и их последствий для определения допустимости намечаемой строительной деятельности, обоснования мероприятий по охране окружающей среды, разработки системы экологического мониторинга.

ПК-4 Владеть методами экспертной оценки соответствия проектной документации требованиям нормативной технической документации в области охраны окружающей среды.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», относящиеся к образовательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, представленной универсальными, общепрофессиональными и профессиональными элективами, которые обеспечивают возможность реализации индивидуальной траектории обучения для каждого обучающегося.

Блок 2 «Практики» относится к обязательной части образовательной программы и реализуется через такие практики, как: преддипломная практика, научно-исследовательская работа, изыскательская практика, ознакомительная практика (полевые методы биотических исследований), ознакомительная практика (методы инженерно-экологических исследований). Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта, а также с учетом мнения работодателей. Содержание практик, их цели и задачи свидетельствует об ориентации образовательной программы на развитие практических умений и навыков обучающихся.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» относится к обязательной части образовательной программы. Государственная итоговая

аттестация (далее – ГИА) проводится после освоения образовательной программы в полном объеме. Период, выделенный в календарном учебном графике на государственную итоговую аттестацию, включает в себя *Подготовку к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы*. Фонды оценочных средств для проведения ГИА по программе «*Экологическое обеспечение градостроительной деятельности*» позволяют в полной мере определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация Магистр.

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают актуальные проблемы сквозных видов профессиональной деятельности в промышленности. Целью магистерской программы является экологическое обеспечение важнейших жизненных циклов объектов строительства: инженерно-экологические изыскания, прогнозирование последствий строительства и эксплуатации, оценка воздействия на окружающую среду, положительное заключение государственной экологической экспертизы проектной документации. Магистерская программа также включает основы эффективного менеджмента, научной деятельности, командной работы, информационно-коммуникационных технологий. В программу включены следующие основные дисциплины, обеспечивающие взаимосвязь профессиональных компетенций, обеспечивающих конечный результат проектно-исследовательской деятельности:

- Основы экологического проектирования;
- Природно-техногенные системы как объекты изысканий и экологического проектирования;
- Методика инженерно-экологических изысканий;
- Методы прогнозирования в изысканиях и экологическом проектировании;
- Методические основы ОВОС;
- Экологический мониторинг;
- Информационные технологии в инженерно-экологических исследованиях;
- Экотехнологии в природопользовании;

- Экологическая экспертиза результатов инженерных изысканий и проектной документации.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации. Приведенные в фондах оценочных средств (далее – ФОС) критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

К реализации образовательной программы привлечены опытные научно-педагогические работники, а также ведущие специалисты-практики. Программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материально-техническими ресурсами.

Таким образом, образовательная программа *«Экологическое обеспечение градостроительной деятельности»* соответствует современному уровню развития науки и технологий в области: сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности в сферах: научных исследований; проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации природно-техногенных комплексов; охраны земель различного назначения; рекультивации земель, нарушенных или загрязненных в процессе антропогенных воздействий, в том числе в процессе природопользования; в области: образование и наука в сфере: научных исследований. Несомненным достоинством образовательной программы является привлечение практикующих специалистов для разработки ФОС. Образовательная программа отвечает требованиям ФГОС ВО и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 20.04.02 «Природообустройство и водопользование».

Генеральный директор  
ООО «Георесурс-Пермь»



В.П.Ведерников