

## Аннотация

Производственная преддипломная практика входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/специальности 20.04.01 «Техносферная безопасность» направленность «Инновационные технологии и эколого-экономическая оценка безопасности в природно-технических системах». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №5.

Цель производственной преддипломной практики: получение необходимых профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области техносферной безопасности, предоставление возможности обучающимся развить и продемонстрировать профессиональные навыки при решении задач профильной организации или профильного подразделения и использовать освоенные компетенции в подготовке выпускных квалификационных работ, а также выполнение сбора дополнительных данных для исследования в рамках подготовки выпускной квалификационной работы.

Задачи проведения производственной практики:

- повышение квалификации обучающихся в части решения задач, связанных с планированием мероприятий по охране окружающей среды и оценкой их эффективности, внедрением цифровых решений, направленных на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, подготовкой документационного и методического обеспечения охраны труда, промышленной и экологической безопасности, реализацией обучения персонала организаций в области техносферной безопасности;
- сбор дополнительных данных для исследования в рамках подготовки выпускной квалификационной работы;
- получение опыта профессиональной деятельности по избранной направленности подготовки на основе применения полного набора знаний, умений и навыков, приобретенных при изучении дисциплин и модулей.

Производственная преддипломная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-2 «Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности»,

ОПК-3 «Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями»,

ОПК-4 «Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды»; профессиональных компетенций:

ПК-4 «Способен разрабатывать и внедрять систему экологического менеджмента в организации»,

ПК-5 «Способен разрабатывать и внедрять инженерные решения, минимизирующие и(или) предотвращающие негативное воздействие на окружающую среду»,

ПК-6 «Способен организовывать техническое и методическое руководство проектированием продукции (услуг)».

Содержание практики охватывает круг вопросов, относящихся к оценке безопасности в природно-технических системах, разработке и внедрению инновационных технологий в территориально-производственных комплексах для защиты человека и сохранения окружающей среды.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Язык обучения русский.