

## Аннотация

Производственная практика научно-исследовательская работа входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, 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 проведения производственной практики:

(вид практики)

получение необходимых профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в части выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предоставление возможности обучающимся развить и продемонстрировать профессиональные навыки при решении научно-исследовательских задач в роли исполнителей, а также руководителей студенческих коллективов.

Задачи проведения производственной практики:

(вид практики)

– сбор и анализ обучающимися информации, необходимой для написания выпускной квалификационной работы;

– выполнение обучающимися заданий руководителей практики в избранной профессиональной области в рамках работ по проектам в области техносферной безопасности;

– вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую деятельность в составе реальных коллективов.

Производственная практика научно-исследовательская работа обеспечивает формирование у обучающихся следующих

.универсальных компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «Способен формировать новые направления научных исследований в области техносферной безопасности»,

ПК-2 «Способен определять сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области техносферной безопасности»,

ПК-3 «Способен выполнять научно-исследовательские работы в области техносферной безопасности»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с применением инновационных технологий и проведением эколого-экономической оценки безопасности в природно-технических системах.

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

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения русский.