

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Преддипломная практика»

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Программа Искусственный интеллект

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель практики: подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы и дальнейшей профессиональной деятельности по специальности

Задачи практики:

- подготовка к выполнению дипломной работы;
- приобретение практических навыков самостоятельной работы по проектированию технических средств организации и мероприятий;
- изучение современных методов проектирования, расчета и использования средств и методов надежности технических систем, используемых на базе практики;
- подбор и анализ материалов по теме дипломной работы; разработка технического задания и технического предложения по теме дипломной работы.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Преддипломная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

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

ПК-1 - Способен формулировать цели и задачи (политики) процессов управления системы производственного контроля в организации

ПК-2 - Способен разрабатывать и внедрять современные системы управления производственным контролем в сфере техносферной безопасности организации, проводить оценки результативности и эффективности таких систем

ПК-3 - Способен выполнять анализ и аудит систем безопасности

ПК-4 - Способен планировать и осуществлять деятельность по экологическому аудиту и контролю за соблюдением экологических требований на техносферных объектах

ПК-5 - Способен исследовать применение интеллектуальных систем

для различных предметных областей

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой