

## АННОТАЦИЯ

### К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика

### ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Техносферная безопасность (общий профиль)

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Трудоемкость ЗЕ/часов	6/216

#### 1 Цель практики

Целью преддипломной практики является систематизация, углубление, закрепление и расширение знаний, полученных в процессе теоретического обучения, приобретение практического опыта, навыков производственной и(или) научной работы, на основе изучения методических, инструктивных и нормативных материалов и специальной литературы, сбор материалов в соответствии с заданием на выпускную квалификационную работу, а также развитие дополнительных способностей к самостоятельной работе в профессионально-практической деятельности обучающегося. В процессе практики студенты приобретают организационный и профессиональный опыт.

Основной задачей преддипломной практики является сбор материалов для подготовки и написания выпускной квалификационной работы. Конкретные задачи ставятся руководителями практики от университета и от предприятия с учетом специфики производства.

#### 2 Планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения практики студент должен:

**знать:**

- основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности труда;
- организационные основы безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду;

**уметь:**

- идентифицировать опасности;
- разрабатывать и использовать графическую документацию;
- оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
- проводить измерения уровней опасностей в среде обитания;
- обрабатывать полученные результаты;
- составлять прогнозы возможного развития ситуации;

– определять опасные и чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;

**владеть:**

– навыками применения методик расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности;

– навыками по обоснованию и выбору известных устройств, систем и методов защиты человека и природной среды от опасностей.

### **3 Место практики в структуре подготовки студента**

Производственная преддипломная практика относится к Блоку 2 "Производственная практика" (Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений).

Для прохождения практики необходимо усвоение всех учебных дисциплин, изучаемых студентами ранее.

Перед началом прохождения практики студент должен знать основы безопасного поведения в повседневной жизни, а также в чрезвычайных ситуациях различного характера.

В процессе прохождения практики студент приобретает навыки практической подготовки в области техносферной безопасности.

Практическая подготовка при проведении преддипломной практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

### **4 Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики**

При прохождении практики формируются следующие компетенции:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
ПК-4	Способен принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные