

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Учебная практика

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Техносферная безопасность (общий профиль)

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	2
Трудоемкость ЗЕ/часов	3/108

1 Цель практики

Целью учебной (ознакомительной) практики - является углубление знаний, полученных в процессе теоретического обучения и приобретение первичных профессиональных умений и навыков для решения задач организационно-управленческого типа профессиональной деятельности, обучение профессиональным приемам, операциям и способам для последующего формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

2 Планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения практики студент должен:

знать:

- теорию научно-исследовательской работы в области техносферной безопасности, сравнительные возможности различных методов прогнозирования и экспериментов;
- санитарно-гигиенические условия жизнедеятельности;
- основные понятия, основные направления и методы по защите граждан от опасностей природного, техногенного и социального характера;
- основные нормативно-правовые документы в области обеспечения безопасности;
- методы повышения пожарной, электрической и промышленной безопасности;
- основы письменной и устной речи современного русского языка, культурологические, фонетические, лексические, грамматические и стилистические явления и структуры в социальной и профессиональной сферах родного и иностранного языков;
- средства и алгоритмы представления, хранения и обработки текстовой, числовой и графической информации;
- понятия о сетевых информационных технологиях и гиперсредах, современных операционных системах; основы защиты информации, модели решения функциональных и вычислительных задач;
- этапы эволюции биосферы, причины возникновения техносферы, основные понятия, термины и определения в области техносферной безопасности, основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду;

- основные принципы, методы и средства обеспечения безопасности человека, техносферы и биосферы, роль специалиста по техносферной безопасности (охране труда) в создании безопасных условий жизни и деятельности, его основные задачи и функции на производстве;

уметь:

- оценивать факторы трудовой деятельности человека;
- оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению в условиях техносферы;
- правильно адаптировать требования нормативно-правовых документов в деятельность по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека;
- понимать информацию при чтении учебной, справочной, научной, культурологической литературы в соответствии с конкретной целью (ознакомительное, просмотровое, поисковое чтение);
- представлять результаты исследования, включая составление текста и презентации материалов с использованием информационных и коммуникационных технологий;
- пользоваться программным инструментарием компьютерной информационной технологии;
- формулировать все основные понятия, относящиеся к техносферной безопасности (биосфера, техносфера, опасность, риск, безопасность, охрана труда, охрана окружающей среды, безопасность жизнедеятельности, гигиена труда, предельно допустимый уровень фактора, техника безопасности, производственная санитария и др.);
- идентифицировать основные опасности среды обитания человека;
- формулировать условия безопасности жизнедеятельности человека, основные направления обеспечения безопасности техносферы, задачи и функции специалиста по безопасности технологических процессов и производств (охране труда);

владеть:

- навыками применения основных принципов и методов безопасности жизнедеятельности в целях сохранения и улучшения окружающей среды;
- методикой и навыками оценки допустимого риска;
- навыками применения требований нормативно-правовых документов в области обеспечения безопасности в конкретных условиях;
- навыками извлечения необходимой информации из оригинального текста по социальным и профессиональным проблемам и навыками самостоятельной ответственной деятельности при решении задач профессионального характера;
- навыками выявления опасностей, их описания, методами обеспечения безопасности среды обитания, установления обязанностей специалиста по безопасности технологических процессов и производств (охране труда).

3 Место практики в структуре подготовки студента

Учебная ознакомительная практика относится к Блоку 2 "Учебная практика" (Обязательная часть Блока 2).

Перечень учебных дисциплин, изучаемых ранее, усвоение которых необходимо для прохождения данной практики:

- История России;
- Иностранный язык;
- Математика;
- Химия;
- Информатика;
- Физика (2 семестр);
- Инженерная графика;
- Основы российской государственности;

- Философия;
- Общая экология;
- Методология научных исследований.

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

Практическая подготовка при проведении ознакомительной 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-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
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления
ПК-3	Способен принимать участие в научно-исследовательских разработках, сборе, обработке и передаче информации по вопросам условий и охраны труда