

## ОХРАНА ТРУДА

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Направление подготовки:** 01.03.04 Прикладная математика  
**Направленность (профиль):** Разработка программного обеспечения  
**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
**Направленность (профиль):** Автоматизированные системы обработки информации и управления  
**Направление подготовки:** 09.03.04 Программная инженерия  
**Направленность (профиль):** Разработка программно-информационных систем  
**Направление подготовки:** 12.03.04 Биотехнические системы и технологии  
**Направленность (профиль):** Биотехнические и медицинские аппараты и системы  
**Направление подготовки:** 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника  
**Направленность (профиль):** Электрооборудование автомобилей и электромобили  
**Направление подготовки:** 15.03.01 Машиностроение  
**Направленность (профиль):** Инновационные технологии в сварочном производстве  
**Направление подготовки:** 15.03.03 Прикладная механика  
**Направленность (профиль):** Компьютерный инжиниринг  
**Направление подготовки:** 15.03.06 – Мехатроника и робототехника  
**Направленность (профиль):** Робототехника и робототехнические системы, разработка и применение  
**Направление подготовки:** 21.03.01 Нефтегазовое дело  
**Направленность (профиль):** Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки  
**Направление подготовки:** 27.03.05 - Инноватика  
**Направленность (профиль):** Управление инновациями  
**Направление подготовки:** 38.03.05 – Бизнес-информатика  
**Направленность (профиль):** Цифровая экономика  
**Направление подготовки:** 41.03.01 Зарубежное регионоведение  
**Направленность (профиль):** Европейские исследования  
**Квалификация:** Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	2
Лекции, часы	10
Зачёт, семестр	2
Контактная работа по учебным занятиям, часы	10
Самостоятельная работа, часы	98
Всего часов / зачетных единиц	108/3

#### 1.1 Цель учебной дисциплины

**Целью** учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые целостные представления о теоретических основах управления охраной труда на предприятии и о методах практической реализации безопасного взаимодействия с окружающей средой в быту, на производстве и в чрезвычайных ситуациях.

#### 1.2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

**знать:**

- основы законодательства Республики Беларусь и Российской Федерации в области охраны труда
- принципы организации охраны труда на производстве;
- характер воздействия вредных и опасных факторов на человека на производстве, механизм и последствия их воздействия, методы защиты;

- теоретические основы разработки методов защиты людей на производстве;

**уметь:**

- идентифицировать вредные и опасные факторы на производстве, оценивать их воздействие и прогнозировать возможные последствия для жизни и здоровья работников;
- разрабатывать организационные меры по защите жизни и здоровья работников;
- планировать и организовывать безопасное поведение людей на производстве.

**владеть:**

- законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.
- методами работы с нормативной документацией;
- методами оценки наиболее распространенных вредных и опасных факторов на производстве.
- методами обеспечения безопасной эксплуатации машин и оборудования;

### 1.3 Место учебной дисциплины в системе подготовки студента

Дисциплина относится к блоку факультативных дисциплин.

Перечень учебных дисциплин (циклов дисциплин), которые будут опираться на данную дисциплину:

- результаты изучения дисциплины используются в ходе практики и при подготовке выпускной квалификационной работы.

### 1.4 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

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

## 4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применение инновационных форм и методов проведения занятий при изучении различных тем курса: традиционные, мультимедиа, проблемные / проблемно-ориентированные, дискуссии, беседы.