

# ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

## 1. Цель освоения дисциплины

Изучить основы охраны труда и техники безопасности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Охрана труда и техника безопасности» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Охрана труда и техника безопасности» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Образовательное право», «Национальная безопасность с основами правового регулирования».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Национальная безопасность с основами правового регулирования», «Обеспечение безопасности образовательного учреждения», «Пожарная безопасность», «Система управления безопасностью жизнедеятельности в РФ», «Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них», «Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них», «Экономика образования», прохождения практик «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности».

## 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности (ОК-7);
- способностью определять опасности социального, техногенного, природного характера и участвовать в обеспечении защиты личной, общественной и государственной безопасности (СК-2).

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен:**

### **знать**

- основы законодательства по охране труда в Российской Федерации;
- санитарные параметры производственной среды в учебном учреждении;
- основы электробезопасности;
- опасные зоны учебного оборудования;

### **уметь**

- использовать законодательство по охране труда при выполнении должностных обязанностей;
- измерять и оценивать санитарные параметры производственной среды;
- применять знания по электробезопасности при выполнении должностных обязанностей;
- локализовать опасные зоны учебного оборудования;

### **владеть**

- методикой расследования несчастных случаев;
- методиками оценки производственной санитарии;
- методами обеспечения электробезопасности;
- методиками безопасной эксплуатации учебного оборудования.

#### **4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение**

количество зачётных единиц – 4,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 28 ч., СРС – 98 ч.),

распределение по семестрам – 2 курс, зима, 2 курс, лето,

форма и место отчётности – экзамен (2 курс, зима), экзамен (2 курс, лето).

#### **5. Краткое содержание дисциплины**

Правовые основы охраны труда и техники безопасности.

Правовые основы охраны труда и техники безопасности. Основы законодательства по охране труда в РФ. Травматизм и заболеваемость работающих, студентов и школьников.

Основы производственной санитарии.

Характеристика параметров производственной среды и их нормализация. Проектирование и расчет санитарно-технических устройств в учебных и производственных помещениях.

Основы электробезопасности.

Электробезопасность на производстве и в учебных заведениях

Основы безопасности труда.

Анализ опасных зон в учебных и производственных помещениях и учебно-технологического оборудования. Требования безопасности к технологическому оборудованию и производственным процессам

#### **6. Разработчик**

Мосаковский Иван Вячеславович, кандидат технических наук, доцент кафедры теории и методики обучения физической культуре и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО "ВГСПУ".