

# ОХРАНА ТРУДА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

## 1. Цель освоения дисциплины

Получение необходимых знаний по вопросам охраны труда и техники безопасности и использованию их в своей преподавательской деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Охрана труда в учебном процессе» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Охрана труда в учебном процессе» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Образовательное право», «Гражданская оборона», «Основы национальной безопасности», «Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности», «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности», «Экономика образования», прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Опасные ситуации природного характера и защита от них», «Опасные ситуации социального характера и защита от них», «Организация и обеспечение пожарной безопасности в образовательном учреждении», «Система управления безопасностью жизнедеятельности в Российской Федерации», «Управление безопасностью», прохождения практики «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*

- правовые и теоретические основы охраны труда;
- параметры производственной среды и их нормализации;
- опасные зоны технологического оборудования;
- систему предотвращения пожаров и противопожарной защиты в учебных заведениях и на предприятиях;

### *уметь*

- совершенствовать административно-правовую деятельность образовательного учреждения по вопросам охраны труда и техники безопасности;
- проводить аттестацию учебных и рабочих мест и помещений по условиям труда;
- разрабатывать и реализовывать перспективные и текущие планы мероприятий по охране труда и техники безопасности в учебном заведении;
- проводить профилактические мероприятия по предупреждению пожаров;

### *владеть*

- методикой анализа и оценки условий и безопасности труда на основе практического использования контрольно-измерительной аппаратуры;
- методами измерения и оценки параметров метеорологических условий труда, измерения и оценки освещения в учебных помещениях, измерения и оценки загазованности воздуха в помещениях;
- методами измерения и оценки сопротивления изоляции проводников, измерения и оценки сопротивления контуров защитного заземления электроустановок;
- методами расчёта количества воды для нужд пожаротушения объектов.

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

количество зачётных единиц – 3,  
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 108 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 14 ч., СРС – 90 ч.),  
распределение по семестрам – 3 курс, лето,  
форма и место отчётности – аттестация с оценкой (3 курс, лето).

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

Правовые основы охраны труда и техники безопасности.  
Правовые и теоретические основы охраны труда. Основы законодательства по охране труда. Травматизм и заболеваемость работающих, студентов и школьников. Оборудование учебного кабинета по охране труда предприятия

Основы производственной санитарии.  
Характеристика параметров производственной среды и их нормализация. Проектирование и расчет санитарно-технических устройств учебных и производственных помещений. Измерение и оценка параметров метеорологических условий труда. Измерение и оценка освещения в учебных помещениях. Измерение и оценка загазованности воздуха в помещениях.

Основы технической безопасности.  
Изучение опасных зон технологического оборудования. Электробезопасность на производстве и в учебных заведениях. Измерение и оценка сопротивления изоляции проводников. Измерение и оценка сопротивления контуров защитного заземления электроустановок.

Основы пожарной безопасности.  
Система предотвращения пожаров и противопожарной защиты в учебных заведениях и на предприятиях. Изучение конструкции и правил использования первичных средств пожаротушения. Вынужденная эвакуация людей из зданий в случае пожара. Расчёт количества воды для нужд пожаротушения объектов. Изучение технических средств пожаротушения.

#### **6. Разработчик**

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