

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.В.16 Охрана труда и социальная защита**

### **1.1. Цели и задачи дисциплины**

Цель изучения дисциплины - формирование у будущих специалистов на базе усвоенной системы опорных знаний и способностей по оценке последствий их профессиональной деятельности и принятия оптимальных решений в вопросах охраны труда и социальной защиты.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с техносферными опасностями;
- усвоение основных методов защиты от техносферных опасностей;
- понимание роли инструктажей в профилактике производственного травматизма;
- понимание перспектив использования новых достижений науки для повышения безопасности техносферы.

### **1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**

#### **ОПК-5**

готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе.

#### **ПК-9**

готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

#### **ПК-10**

способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

### **В результате освоения дисциплины студент должен:**

#### **Знать:**

- опасности техносферы для человека;
- средства индивидуальной и коллективной защиты;
- требования по обеспечению экологической безопасности, предъявляемые к строительным работам по возведению объектов транспортного строительства на окружающую среду;
- законы и методы математики и физики при решении профессиональных задач;
- природу научных проблем в профессиональной области;
- основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности;
- мероприятия, обеспечивающие экологическую безопасность в районе сооружения транспортного объекта;
- способы оценки влияния строительных работ на окружающую среду.

#### **Уметь:**

- проводить расчёты концентраций вредных веществ в рабочей зоне;
- пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
- использовать законы математики и физики при расчётах конкретных систем;
- применять методы оценки результатов эксперимента;
- анализировать экспериментальные данные, определять ошибки измерений;
- использовать нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности;
- оценивать степень экологической опасности воздействия объектов железнодорожного транспорта на окружающую природную среду;
- выполнять инженерные расчеты устройств по очистке выбросов и сбросов от вредных веществ и других видов антропогенного воздействия на природную среду;
- определять размеры платежей за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды.

**Владеть:**

- способностью разрабатывать и использовать графическую документацию;
- знаниями по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
- измерительной аппаратурой в профессиональной деятельности;
- измерительной аппаратурой и методиками проведения экспериментов;
- способами применения нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности;
- навыками работы с измерительными приборами;
- навыками проведения контроля параметров негативных воздействий;
- навыками оценки уровня негативного воздействия и их соответствие нормативным требованиям.

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Охрана труда и социальная защита» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

## **3.Общая трудоемкость дисциплины**

- часов-108
- зачетных единиц-3

## **4. Содержание дисциплины (модуля)**

Государственное управление охраной труда. Служба охраны труда. Социальное партнёрство и общественный контроль охраны труда на железнодорожном транспорте. Социальная защита пострадавших на производстве. Профессиональный травматизм и профессиональные заболевания.

## **5. Формы контроля**

Формы текущего контроля – опрос, дискуссия

Формы промежуточной аттестации: зачет - 1

## **6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. Электронная библиотечная система
2. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.
3. Официальный сайт филиала

## **7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций, ведения интерактивных занятий, выполнения практических заданий, самостоятельной работы студентов, оформления отчетов и иной документации: Microsoft Office 2003 и выше; Windows 7 Professional.

## **8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине используется аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Аудитория оснащена необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.