

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.09 ОХРАНА ТРУДА**

**Содержание учебной дисциплины:**

**Введение.**

**Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда**

**Тема 1.1** Основные законодательные акты в области охраны труда, права и обязанности работников и работодателей в области охраны труда

**Тема 1.2** Нормативные документы и правовые акты по охране труда

**Тема 1.3** Система управления охраной труда. Обучение безопасности. Виды инструктажей

**Тема 1.4** Проведение вводного инструктажа, перечень тем и вопросов

**Тема 1.5** Оформление журнала вводного инструктажа

**Тема 1.6** Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного на окружающую среду

**Тема 1.7** Опасные и вредные производственные факторы. Виды и условия трудовой деятельности

**Тема 1.8** Виды производственных травм и профессиональных заболеваний

**Тема 1.9** Порядок расследования несчастного случая на производстве

**Тема 1.10** Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве

**Раздел 2 Общие правила безопасности**

**Тема 2.1** Микроклимат помещений

**Тема 2.2** Опасность радиационного заражения. Основные источники радиационной опасности на АЭС. СИЗ в зоне источников ионизирующего излучения

**Тема 2.3** Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности

**Тема 2.4** Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Анализ ОПФ и ВПФ

**Тема 2.5** Работа на высоте. Основные причины падения работников с высоты. Причины падения предметов на работника. Принцип STARK

**Тема 2.6** Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения и факторы, влияющие на исход поражения электрическим током

**Тема 2.7** Меры защиты от поражения электрическим током

**Тема 2.8** Электрорезистентные средства

**Раздел 3 Основы безопасности производства работ в установках и аппаратах**

**Тема 3.1** Правила безопасности эксплуатации установок и аппаратов

**Тема 3.2** Организация работ по нарядам и распоряжениям

**Тема 3.3** Подготовка рабочего места и допуск бригады к работе

**Тема 3.4** Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом)

**Тема 3.5** Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности

**Тема 3.6** Социально-экономическое значение, экономичный механизм и источники финансирования охраны труда

## **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

### **Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проверять анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- нормативные правовые акты по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками (персоналом), фактические

или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.