

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
**«Охрана труда»**  
по специальности среднего профессионального образования  
15.02.08 Технология машиностроения  
(профиль технический)

**П.00 Профессиональный цикл**  
**ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины**

**ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**  
**ОП.13 Охрана труда**

**Место дисциплины в структуре ПССЗ**

Дисциплина **«Охрана труда»** относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла в соответствии с ФГОС по специальности СПО технического профиля 15.02.08 Технология машиностроения программы подготовки специалистов среднего звена.

**Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины – 68 часов.**

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен:**

**уметь:**

- Применять средства индивидуальной и коллективной защиты.
- Использовать экипировку и противопожарную технику.
- Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.
- Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.
- Соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.
- Проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.

**знать:**

- Действие токсичных веществ на организм человека.
- Меры предупреждения пожаров и взрывов.
- Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности.
- Основные причины возникновения пожаров и взрывов.
- Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.
- Правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты.
- Правила безопасной эксплуатации механического оборудования.
- Профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты.
- Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.

- Систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду.
- Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

### **Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины**

Воздействие негативных факторов на человека. Идентификация травмирующих и вредных факторов. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Экобиозащитная техника. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации (на предприятии). Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.