

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины

*ОП 13 Охрана труда*

по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения»

**3 года 10 месяцев** на базе основного среднего образования

Год начала подготовки: 2020 г.

### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)**

Дисциплина *Охрана труда* входит в основную образовательную программу по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

### **2 Общая трудоемкость**

Дисциплина *Охрана труда* изучается в объеме 54 часов, которые включают (36 ч. лекций, 18 ч. самостоятельной работы).

### **3 Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина *Охрана труда* относится к профессиональному циклу.

### **4 Цель изучения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «*Охрана труда*» является получение теоретических знаний по правилам и нормам охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты, безопасной эксплуатации механического оборудования, по соблюдению требований по безопасному ведению технологического процесса.

### **5 Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины формируются общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции.

ОК 1	Понимать сущность социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно – коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей
ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения
ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей

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

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экобиозащитную 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;

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- использования информационно-коммуникативных технологий при выполнении профессиональных задач

## **6 Содержание дисциплины**

В основе дисциплины лежат шесть основополагающих разделов:

*Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.*

*Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов.*

*Раздел 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.*

*Раздел 4 Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда.*

*Раздел 5 Управление безопасностью труда.*

*Раздел 6 Первая помощь пострадавшим.*

Обучение проходит в ходе аудиторной (лекционные занятия) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

## **7. Формы организации учебного процесса по дисциплине**

Изучение дисциплины информационные технологии в профессиональной деятельности складывается из следующих элементов:

- лекционные занятия;
- самостоятельная работа обучающегося, изучение основной и дополнительной литературы;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к промежуточной аттестации и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

## **8. Виды контроля**

8 семестр – дифференцированный зачет