**Приложение 3.1**

к ОПОП-П по профессии/специальности *\_\_15.02.16 Технология машиностроения\_\_\_\_\_*

*Код и наименование профессии/специальности*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.16 Технология машиностроения**

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ |  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ |  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ |  |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ |  |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 Охрана труда**

* 1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда является обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1-ОК9

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ПК, ОК** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 01.  ОК 02.  ОК 03.  ОК 04.  ОК 05.  ОК 06  ОК 07  ОК 08  ОК 09.  ПК 3.5.  ПК 4.5.  ПК 5.4. | У.1.1.01 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;  У.1.1.02 использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;  У.1.1.03 определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;  У.1.1.04 оценивать состояние техники без-опасности на производственном объекте;  У.1.1.05 применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;  У.1.1.06 проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и  травмобезопасности;  У.1.1.07 инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;  У.1.1.08 труда, производственной санитарии и пожарной безопасности | З.1.1.01законодательство в области охраны труда;  З.1.1.02 нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;  З.1.1.03 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной - санитарии и противопожарной защиты;  З.1.1.04 правовые и 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;  З.1.1.05 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;  З.1.1.06 действие токсичных веществ на организм человека;  З.1.1.07 категорирование производств по  взрывопожароопасности;  -З.1.1.08меры предупреждения пожаров и взрывов;  З.1.1.09 общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;  З.1.1.10 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;  З.1.1.11 предельно допустимые концентрации вредных веществ |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | **42** |
| **в т.ч. в форме практической подготовки** |  |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 30 |
| лабораторные занятия |  |
| практические занятия | 4 |
| контрольная работа |  |
| **Самостоятельная работа** | **2** |
| **Промежуточная аттестация -** *Экзамен* | **6** |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов и тем** | **Содержание учебного материала и формы организации деятельности**  **обучающихся** | **Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч** | **Код ПК, ОК** | **Код Н/У/З** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| **Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда** | | **10** |  | У.1.1.01  З.1.1.01  Уо.01.01-УКо.01.09  Зо.01.01-Зо.01.05 |
| Тема 1.1.  Требования охраны труда | Содержание учебного материала | 6 | ОК 01-ОК09 ПК 3.5,ПК 4.5,ПК 5.4 |
| 1. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. |
| 2. Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда. |
| 3. Обучение работников безопасным методам труда на производстве. |
| Тема 1.2.  Обеспечение прав  работников на охрану труда | Содержание учебного материала | 4 |
| 1. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. |
| 2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. |
| 3. Причины возникновений, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. |
| **Раздел 2. Производственная безопасность** | | **10** | ОК 01-ОК09 ПК 3.5,ПК 4.5,ПК 5.4 | У.1.1.02  З.1.1.02  Уо.01.01-УКо.01.09  Зо.01.01-Зо.01.05 |
| Тема 2.1.  Производственный травматизм | Содержание учебного материала | 4 |
| 1. Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм. |
| 2. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. |
| 3. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии. |
| **Практическое занятие:**  Оформлении и учет несчастных случаев на производстве | 2 |
| Тема 2.2.  Безопасность  технологических  процессов | Содержание учебного материала | 4 |
| 1. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. |
| 2. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектном документации. |
| 3. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования. |
| **Лабораторные занятия:**  Защита от СВЧ-излучения  Изучения эффективности защитного кожуха от звука  Изучение эффективности защитных перегородок от звука  Изучение эффективности и качество освещения  Обеспечение параметров воздуха рабочей зоны и защита от теплового воздействия | **2** |
| **Раздел 3. Производственная санитария** | | **14** |  |  |
| Тема 3.1.  Основы  производственной  санитарии | Содержание учебного материала | 6 | ОК 01-ОК09 ПК 3.5,ПК 4.5,ПК 5.4 | У.1.1.03  З.1.1.03  Уо.01.01-УКо.01.09  Зо.01.01-Зо.01.05 |
| 1. Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии. |
| 2. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. |
| 3. Освещение производственных помещений. |
| 4. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации. |
| 5. Требования электробезопасности. |
| Тема 3.2.  Средства  индивидуальной  защиты | Содержание учебного материала | 4 |
| 1. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. |
| 2. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. |
| 3. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль. |
| Тема 3.3.  Охраны труда при  работе с вычислительной техникой | Содержание учебного материала | 4 |
| 1. Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ |
| 2. Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей |
| 3. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ |
|  |
| **Самостоятельная работа**  Примерная тематика самостоятельной работы |  |  |  |  |
| **Промежуточная аттестация** | **Экзамен** | **6** |  |  |
| **Всего:** |  | **42** |  |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Охрана труда», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по *специальности.*

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**3.2.1.Основные печатные издания**

1.Медведев В.Г.Охрана труда и промышленная экология. М., Академия.,2018г.

2. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении.М.Академия,2018г.

**3.2.2 Электронные издания**

1.Сатонина Н.Н. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Сатонина Н.Н., Султанова А.В., Чечина О.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2021.— 160 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/106846.html.— ЭБС «IPRbooks»».

2. Князева М.Н. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Князева М.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2021.— 247 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/106845.html.— ЭБС «IPRbooks»

**4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты обучения | Критерии оценки | Методы оценки |
| **Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:**  - законодательство в области охраны труда;  - нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;  - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;  - правовые и 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-пожароопасности;  - меры предупреждения пожаров и взрывов;  - общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;  - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;  - предельно допустимые концентрации вредных веществ  **Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:**  - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;  - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;  - определять и проводить 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 и травмобезопасности;  - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;  - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасностиПеречень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:  организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;  - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;  - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;  - применять первичные средства пожаротушения;  - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;  - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;  - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы | - анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда;  - предъявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда;  - перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;  - предъявляет меры предупреждения пожаров и взрывов;  - перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;  - описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ;  - предъявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах | *Оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических заданий, до­машних заданий, тестирования, устного опроса, промежуточного контроля.* |