Министерство образования и науки Калужской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Калужской области

«Людиновский индустриальный техникум»

**РАБОЧАЯ программа учебной дисциплины**

**ОП. 13 ОХРАНА ТРУДА**

*п*рограммы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

Людиново

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы, разработанной ФУМО, и Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки специалистов среднего звена специальности **15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства,** укрупненной группы профессий **15.00.00 Машиностроение**

1. **СОГЛАСОВАНО « УТВЕРЖДАЮ»**
2. Зав. по учебной работе Зам.директора по УПР
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Е. Селиверстова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.П Киселева.
4. Рассмотрена и одобрена цикловой комиссией
5. профессиональных дисциплин технического профиля
6. Протокол № 9 от 12.05. 2020
7. Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А.Филатова
8. Разработчики:

Филатова Е.А., преподаватель

**СОДЕРЖАНИЕ**

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

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства.

Учебная дисциплина «Охрана труда» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ПК, ОК** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 01. ОК 02. ОК 03.  ОК 04.  ОК 05.  ОК 09.  ОК 10.  ПК 1.1  ПК 1.9  ПК 2.1  ПК 2.9  ПК 3.1  ПК 3.2  ПК 3.5  ПК 4.1  ПК 4.2  ПК 4.5  ПК 5.3  ПК 5.4 | - 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 безопасности. | - 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. |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем** | **32** |
| **Объем образовательной программы** | **30** |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 20 |
| лабораторные работы | - |
| практические занятия | 10 |
| курсовая работа (проект) | - |
| контрольная работа | - |
| **Самостоятельная работа** | **-** |
| **Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)** | **2** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов и тем** | **Содержание учебного материала и формы организации**  **деятельности обучающихся** | **Объем часов** | **Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда** | | **4** |  |
| Тема 1.1.  Требования охраны труда | Содержание учебного материала | 2 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.  ОК 05. ОК 09.  ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.9,  ПК 2.1, ПК 2.9,  ПК 3.1, ПК 3.2,  ПК 3.5, ПК 4.1,  ПК 4.2, ПК 4.5, ПК 5.3, 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. |
| Тематика практических занятий и лабораторных работ: | - |
| Тема 1.2.  Обеспечение прав  работников на охрану труда | Содержание учебного материала | 2 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.  ОК 05. ОК 09.  ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.9,  ПК 2.1, ПК 2.9,  ПК 3.1, ПК 3.2,  ПК 3.5, ПК 4.1,  ПК 4.2, ПК 4.5, ПК 5.3, ПК 5.4 |
| 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. |
| Тематика практических занятий и лабораторных работ: | - |
| **Раздел 2. Производственная безопасность** | | **8** |  |
| Тема 2.1.  Производственный травматизм | Содержание учебного материала | 4 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.  ОК 05. ОК 09.  ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.9,  ПК 2.1, ПК 2.9,  ПК 3.1, ПК 3.2,  ПК 3.5, ПК 4.1,  ПК 4.2, ПК 4.5, ПК 5.3, ПК 5.4 |
| 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. |
| Тематика практических занятий и лабораторных работ: | 2 |
| 1. Практическое занятие: Оказание первой помощи при различных травмах | 2 |
| Тема 2.2.  Безопасность  технологических  процессов | Содержание учебного материала | 4 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.  ОК 05. ОК 09.  ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.9,  ПК 2.1, ПК 2.9,  ПК 3.1, ПК 3.2,  ПК 3.5, ПК 4.1,  ПК 4.2, ПК 4.5, ПК 5.3, ПК 5.4 |
| 1. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. 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. |
| Тематика практических занятий и лабораторных работ: | 2 |
| 1. Практическое занятие: Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте. | 2 |
| **Раздел 3. Производственная санитария** | | **18** |  |
| Тема 3.1.  Основы  производственной  санитарии | Содержание учебного материала | 6 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.  ОК 05. ОК 09.  ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.9,  ПК 2.1, ПК 2.9,  ПК 3.1, ПК 3.2,  ПК 3.5, ПК 4.1,  ПК 4.2, ПК 4.5, ПК 5.3, ПК 5.4 |
| 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. |
| Тематика практических занятий и лабораторных работ: | 2 |
| 1. Практическое занятие: Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте. | 2 |
| Тема 3.2.  Средства  индивидуальной  защиты | Содержание учебного материала | 6 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.  ОК 05. ОК 09.  ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.9,  ПК 2.1, ПК 2.9,  ПК 3.1, ПК 3.2,  ПК 3.5, ПК 4.1,  ПК 4.2, ПК 4.5, ПК 5.3, ПК 5.4 |
| 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. |
| Тематика практических занятий и лабораторных работ: | 2 |
| 1. Практическое занятие: Использование средств индивидуальной и групповой защиты. | 2 |
| Тема 3.3.  Охраны труда при  работе с вычислительной техникой | Содержание учебного материала | 6 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.  ОК 05. ОК 09.  ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.9,  ПК 2.1, ПК 2.9,  ПК 3.1, ПК 3.2,  ПК 3.5, ПК 4.1,  ПК 4.2, ПК 4.5, ПК 5.3, ПК 5.4 |
| 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 |
| Тематика практических занятий и лабораторных работ: | 2 |
| 1. Практическое занятие: Составить комплексы профилактических упражнений для операторов персональных ЭВМ | 2 |
| **Промежуточная аттестация** | | **2** |  |
| **Всего:** | | **32** |  |

# 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: посадочные места по количеству обучающихся; доска классная трехсекционная; рабочее место преподавателя, оборудованное ПК с программным обеспечением; LCD телевизор; комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, инструкции к практическим работам); наглядные пособия (наборы плакатов и электронные издания.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

**3.2.1. Печатные издания**

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2014.

2. Кукин П.П., Шлыков В.Н., Пономарев Н.Л., Сердюк Н.И. Анализ оценки рисков производственной деятельности. Учебное пособие — М.: Высшая школа, 2012.

3. Кукин П.П., Пономарев Н.Л., Таранцева К.Р. и др. Основы токсикологии: Учебное пособие — М.: Высшая школа, 2013.

4. Кукин П.П., Лапин В.Л., Пономарев Н.Л. Охрана труда. Безопасность технологических процессов и производств.: Учебное пособие для вузов. - Изд. 4-е, перераб. – М.: Высшая школа, 2013.

* + 1. **Электронные издания (электронные ресурсы)**

Информационный портал «Охрана труда в России» – Режим доступа <https://ohranatruda.ru>

Консультант плюс – Режим доступа <http://www.consultant.ru/law/podborki/theme-ohrana_truda>

Информационный портал для руководителей и специалистов по охране труда – режим доступа <https://www.trudohrana.ru>

**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 безопасности | - 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  выполнения:  - тестирования  - практической работы  - контрольной работы |