

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«ПОВОЛЖСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕНЕДЖМЕНТА»
(ГАПОУ СО «ПКТиМ»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.13 Охрана труда

специальность 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----------|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 8 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 9 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства, укрупненная группа 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.14 «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

| 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 | <ul style="list-style-type: none">- 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. | <ul style="list-style-type: none">- 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 | 36 |
| Самостоятельная работа | 2 |
| Объем образовательной программы | 34 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 24 |
| практические занятия | 10 |
| самостоятельная работа | 2 |
| Итоговая аттестация – дифференцированный зачёт (4 семестр) | |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем в часах | Уровень освоения |
|--|---|---------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда | | 4 | |
| Тема 1.1. Требования охраны труда | Содержание учебного материала | 2 | 2 |
| | 1. Основные направления государственной политики в области охраны труда. | | |
| | 2. Государственные нормативные требования охраны труда. | | |
| | 3. Нормативные документы по охране труда и здоровья. | | |
| | 4. Обязанности работника в области охраны труда. | | |
| 5. Обучение работников безопасным методам труда на производстве. | | | |
| Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда | Содержание учебного материала | 2 | 2 |
| | 1. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. | | |
| | 2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. | | |
| 3. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. | | | |
| Раздел 2. Производственная безопасность | | 16 | |
| Тема 2.1. Производственный травматизм | Содержание учебного материала | 4 | 2 |
| | 1. Классификация опасных и вредных факторов и травм. | | |
| | 2. Средства коллективной защиты от травм. | | |
| | 3. Профилактика профессиональных заболеваний. | | |
| | 4. Первая помощь при несчастных случаях. | | |
| | 5. Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии. | | |
| | Практические занятия | 2 | 3 |
| 1. Оказание первой помощи при различных травмах | | | |
| Тема 2.2. Пожаробезопасность на производстве | Содержание учебного материала | 2 | 3 |
| | 1. Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности. | | |
| | 2. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. | | |
| | 3. Меры предупреждения пожаров и взрывов. | | |
| | Самостоятельная работа обучающегося | | 3 |
| 1. Работа с нормативной, учебной и специальной технической литературой, интернет-ресурсами с использованием методических рекомендаций преподавателя. | | | |
| | 2. Подготовка презентаций, докладов, рефератов; разработка проектов с использованием методических рекомендаций преподавателя. | | |
| | Тематика внеаудиторной самостоятельной работы | 2 | |
| | 1. Последствия ЧС, пожаров и взрывов на предприятиях | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|-----------|----------|
| Тема 2.3. Безопасность технологических процессов | Содержание учебного материала | 4 | 2 |
| | 1. Безопасность технологического оборудования и инструмента. | | |
| | 2. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. | | |
| | 3. Радиационная безопасность. | | |
| | 4. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. | | |
| | 5. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования. | | |
| | Практические занятия | 2 | 3 |
| | 1. Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте | | |
| Раздел 3. Производственная санитария | | 14 | |
| Тема 3.1. Основы производственной санитарии | Содержание учебного материала | 4 | 2 |
| | 1. Основы производственной санитарии и гигиены. | | |
| | 2. Гигиеническая оценка условий труда. | | |
| | 3. Правила личной гигиены и производственной санитарии. | | |
| | 4. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. | | |
| | 5. Освещение производственных помещений. | | |
| | 6. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации. | | |
| | 7. Требования электробезопасности. | | |
| | Практические занятия | 2 | 3 |
| | 1. Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте | | |
| Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты | Содержание учебного материала | 2 | 2 |
| | 1. Классификация средств индивидуальной защиты. | | |
| | 2. Спецодежда. Спецобувь. | | |
| | 3. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. | | |
| | 4. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. | | |
| | 5. Методы защиты от шума. | | |
| | 6. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль. | | |
| | Практические занятия | 2 | 3 |
| | 1. Использование средств индивидуальной и групповой защиты | | |
| Тема 3.3. Охраны труда при работе с вычислительной техникой | Содержание учебного материала | 2 | 2 |
| | 1. Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. | | |
| | 2. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ. | | |
| | 3. Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей | | |
| | 4. Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ | | |
| | Практические занятия | 2 | 3 |
| | 1. Составление комплекса профилактических упражнений для операторов персональных ЭВМ | | |

| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> |
|---|----------|---------------|-----------|
| Итоговая аттестация – дифференцированный зачет | | 2 | |
| | | Всего: | 36 |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете математических дисциплин.

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: посадочные места по количеству обучающихся; доска классная трехсекционная; рабочее место преподавателя; 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

Основные источники:

1. Охрана труда в машиностроении: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В. М. Минько. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 256 с.
2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 380 с. — (Серия : Профессиональное образование).

Дополнительные источники:

1. Кукин П.П., Шлыков В.Н., Пономарев Н.Л., Сердюк Н.И. Анализ оценки рисков производственной деятельности. Учебное пособие — М.: Высшая школа, 2012.
2. Кукин П.П., Пономарев Н.Л., Таранцева К.Р. и др. Основы токсикологии: Учебное пособие — М.: Высшая школа, 2013.
3. 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.
4. Конституция РФ, 2008г., – 37с.
5. Трудовой кодекс, Издание 2009г., – 249с.
6. Закон Саратовской области по охране труда 2009 г., – 252с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. <http://modifier.ru/terms/material.html> – Исследовательский центр модификатор
2. <http://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека
3. <http://ohranatruda.ru> – Охрана труд в России. Информационный портал

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения | Критерии оценки | Методы оценки |
|---|---|--|
| <p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 взрывопожароопасности; - 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 <p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. | <ul style="list-style-type: none"> - анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда; - предьявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда; - перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - предьявляет меры предупреждения пожаров и взрывов; - перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ; - предьявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах. | <p>Оценка результатов выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестирования; - практической работы; - контрольной работы. |