Государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Ярославский профессиональный колледж №21



**Рабочая ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП. 04 «ОХРАНА ТРУДА и техника безопасности»**

Разработчик:

Преподаватель Е.А.Морева

Ярославль, 2019**СОДЕРЖАНИЕ**

1.Паспорт программы учебной дисциплины 4

2.Структура и примерное содержание учебной дисциплины 5

3.Условия реализации программы учебной дисциплины 15

4.Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины 16

**1. паспорт рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.04 «ОХРАНА ТРУДА и техника безопасности»**

**1.1. Область применения рабочей программы**

 Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности» является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 701, по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 09.03.01 Мастер по обработке цифровой информации.

 Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованав дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по родственным профессиям.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности» входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

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

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

- использовать экобиозащитную технику.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- воздействие негативных факторов на человека;

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

**1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часа;

самостоятельной работы обучающегося **17** часов.

**2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***81*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | ***34*** |
| в том числе: |  |
|  теоретических занятий | *11* |
|  лабораторно-практические занятия | *20* |
|  контрольные работы, итоговый контроль | *3* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | ***17*** |
| ***Итоговая аттестация*** *в форме зачета* |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, практические занятия,** **самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень усвоения** |
| **Введение** | **1** |  |
| **Тема 1. Основные понятия и терминология охраны труда** | **Содержание учебного материала:** | **3** |  |
| Цели, задачи и предмет изучения охраны труда. Безопасность труда как область знаний.  | 1 | 2 |
| ***Лабораторно-практическое занятие № 1***Порядок расследования несчастного случая на производстве | 2 |  |
| **Раздел 1. Воздействие на человека негативных факторов производственной среды** | **5** |  |
| **Тема 2. Негативные факторы производственной среды** | **Содержание учебного материала:** | **5** |  |
| Классификация негативных факторов.Характеристика условий труда транспортной отрасли. | 1 | 2 |
| ***Лабораторно-практическое занятие № 2***Определение предельно допустимых концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны | 2 |
| ***Лабораторно-практическое занятие № 3***Определение предельно допустимых концентрации (ПДК) вредных веществ в питьевой воде | 2 |
|  | **Контрольная работа по разделу 1 (темы №№ 1-2)** | **1** |  |
| **Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов** | **22** |  |
| **Тема 3. Санитарные требования к содержанию рабочих мест** | **Содержание учебного материала:** | **3** |  |
| **Производственное освещение.**Производственное освещение, его классификация. Основные требования к производственному освещению.  | 1 | 2 |
| ***Лабораторно-практическое занятие № 4***Расчет общего освещения рабочей поверхности | 2 |  |
| **Тема 4. Защита от механического травмирования**  | **Содержание учебного материала:** | **3** |  |
| **Средства индивидуальной защиты от механического травмирования.**Средства индивидуальной защиты (СИЗ) органов зрения: очки, щитки.  | 1 | 2 |
| ***Лабораторно-практическое занятие № 5***Порядок применения средств индивидуальной защиты органов зрения | 2 |
| **Тема 5. Защита от физических вредных факторов**  | **Содержание учебного материала:** | **3** |  |
| **Защита от шума, инфра- и ультразвука.**Методы защиты от шума в производственном помещении и на открытом воздухе. | 1 | 2 |
| ***Лабораторно-практическое занятие № 6***Расчет допустимого уровня шума в производственных помещениях | 2 |
| **Тема 6. Защита от химических негативных факторов** | **Содержание учебного материала:** | **3** |  |
| **Средства индивидуальной защиты от химических негативных факторов.**Характеристика и назначение средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания.  | 1 | 2 |
| ***Лабораторно-практическое занятие № 7***Порядок применения средств индивидуальной защиты органов дыхания | 2 |  |
| **Тема 7. Защита человека от опасных факторов комплексного характера** | **Содержание учебного материала:** | **6** |  |
| **Пожарная защита на производственных объектах.**Общие требования пожарной безопасности. Организационные и технические противопожарные мероприятия. Система противопожарной защиты. | 2 | 2 |
| ***Лабораторно-практическое занятие № 8***Порядок использования и применения огнетушителей различных видов | 2 |
| ***Лабораторно-практическое занятие № 9***Расчет радиоактивного заражения организма человека | **2** |  |
| **Тема 8. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда** | **Содержание учебного материала:** | **4** |  |
| **Правовые и нормативные основы безопасности труда.**Правовое регулирование системы охраны труда. Основы управления безопасностью труда.  | 2 | 2 |
| ***Лабораторно-практическое занятие № 10***Порядок аттестации рабочих мест и оформление документации по охране труда | 2 |  |
|  | **Контрольная работа по разделу 2 (темы №№ 4-10)** | **1** |  |
| **Контрольно-обобщающее занятие** | **Зачет** | **1** |  |
| **Всего:** | **34** |  |
| **Самостоятельная работа:**  Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам преподавателя). Поиск информации с использованием Интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией преподавателя. Выполнение индивидуальной практической работы.**Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:**1. Травматизм на производстве. Его расследование, документальное оформление и учет.2. Системы обеспечения параметров микроклимата и состава воздуха, их устройство и требования к ним.3. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.4. Автомобиль как основной источник загрязнения атмосферного воздуха.5. Загрязнение лито- и гидросферы автомобильным транспортом.6. Химический состав отработавших газов карбюраторных и дизельных двигателей.7. Автомобиль как источник физических негативных факторов (шум, вибрация, инфразвук).8. Меры безопасности при транспортировке опасных грузов.9. Безопасность труда при работе с горюче-смазочными материалами.10. Первичные средства пожаротушения.11. Роль человеческого фактора в безопасности труда.12. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.13. Экономические механизмы управления безопасностью труда.14. Содержание Трудового Кодекса Российской Федерации (Раздел Х «Охрана труда»). 15. Содержание Федерального закона «Об основах охраны труда в Российской Федерации».16. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда (ГОСТ ССБТ).  | **17** |  |
| **Всего:** | **51** |  |

# **3. условия реализации УЧЕБНОЙ дисциплины**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины ОП.04 «Охрана труда и техника безопасности» требует наличия учебного кабинета «Безопасность жизнедеятельности».

**Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- комплекты стендов: «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;

- комплекты плакатов: «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;

- комплект табельных и подручных средств для оказания первой доврачебной медицинской помощи;

- комплект средств индивидуальной защиты (противогазы, респираторы, противодымные маски);

- комплект первичных средств пожаротушения;

- комплект бланков документации;

- комплект дидактического материала (карточки-задания, тесты, раздаточный материал для

 выполнения практических и контрольных работ);

- комплект мультимедийных презентаций, медиатека.

**Технические средства обучения:**

- мультимедийный проектор;

- экран.

**Оборудование рабочих мест:**

- рабочее место учащихся;

- письменные принадлежности.

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий,**

**Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2018

2. Канарев Ф.М. Охрана труда. – М.: Агропромиздат, 2016

**Электронные ресурсы:**

- [http://www.ohranatruda.ru](http://www.ohranatruda.ru/)

- http://pedsovet.org

- [http://www.firehelp.ru](http://www.firehelp.ru/)

- [http://www.termika.ru](http://www.termika.ru/)

- [http://www.blank.narod.ru](http://www.blank.narod.ru/)

- [http://www.insafety.ru](http://www.insafety.ru/)

# **4. Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ Дисциплины**

#  **Контроль** **и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** **разделов и тем** | **Результаты обучения** **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Раздел 1. Воздействие на человека негативных факторов производственной среды** **(Темы №№ 2, 3)** | Должен знать:- воздействие негативных факторов на человека | Фронтальный устный опрос. Тестирование.Реферат. Работа с карточками-заданиями.Внеаудиторная самостоятельная работа |
| Должен уметь:- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности | Практическая работа.Контрольная работа. |
| **Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов****(Темы №№ 4-10)** | Должен знать:- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации | Фронтальный устный опрос. Реферат. Тестирование. Работа с карточками-заданиями.Внеаудиторная самостоятельная работа |
| Должен уметь:- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;- использовать экобиозащитную технику | Практическая работа.Контрольная работа. |