



государственное автономное учреждение
Калининградской области
профессиональная образовательная организация
«КОЛЛЕДЖ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда и техника безопасности

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины предназначена для изучения в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена и (ППКРС и ППССЗ СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

Рабочая программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Организация-разработчик: государственное автономное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Колледж предпринимательства»

Разработчики: И.А. Красильникова – ГАУ КО «Колледж предпринимательства», преподаватель

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена на заседании отделения общеобразовательных дисциплин. Протокол № 6 от 30.06.2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | Страницы |
|---|----------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 3 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 8 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 10 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии, входящей в состав укрупненной группы профессий **09.00.00 Информатика и вычислительная техника, по направлению подготовки Информатика и вычислительная техника по профессии 09.01.02 Наладчик технологического оборудования.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих ОКПР 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;
- нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов;
- виды и периодичность инструктажа по ТБ и ОТ

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 60 часов,

в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Количество часов |
|--|-------------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 60 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе: | 40 |
| практические занятия | 20 |
| контрольные работы | 2 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе: | 20 |
| - выполнение домашнего задания по учебнику и (или) конспекту; - самостоятельная работа с учебником с целью составления конспекта; - работа с конспектом и другими источниками информации с целью подготовки к практическим занятиям; - самостоятельная работа с учебником и конспектом для подготовки к контрольной работе; - самостоятельный поиск информации в Интернете для подготовки сообщений, докладов и рефератов. | |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i> | |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины **Охрана труда и техника безопасности**

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Уровень освоения |
|---|--|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Тема 1 Основные понятия и правовая основа охраны труда | Содержание учебного материала | 5 | |
| | Основные принципы правового регулирования трудовых отношений, основные термины и определения, понятие рабочего времени, режим рабочего времени, особенности регулирования труда отдельных категорий работников, дисциплина труда и трудовой распорядок, надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства. | 2 | 2 |
| | Практическое задание | 1 | |
| | №1 Составление отчета о продолжительности ежедневных занятий для учащихся ОУ в соответствии с ТКРФ. | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| Изучение особенностей регулирования труда работников в возрасте до 18 лет | | | |
| Тема 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания | Содержание учебного материала | 8 | |
| | Классификация опасных и вредных производственных факторов и причин травматизма, методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний, несчастный случай на производстве, расследование несчастных случаев, первоочередные меры, применяемые в связи с несчастным случаем, порядок расследования несчастного случая, порядок оформления акта о несчастном случае, возмещение вреда, обязательное социальное страхование от несчастных случаев. | 4 | 2 |
| | Практическое задание | 2 | |
| | №2 Составление акта по форме Н-1. №3 Составление формы №7 –травматизм | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| Составление таблицы «Работоспособность и ее динамика» | | | |
| Тема 3. Организация охраны труда | Содержание учебного материала | 7 | |
| | Основные направления государственной политики в области охраны труда, организация службы охраны труда, обязанности работодателя и работника по обеспечению и соблюдению безопасных и здоровых условий труда, планирование и финансирование мероприятий по охране труда, аттестация рабочих мест по условиям труда, обучение и профессиональная подготовка в | 3 | 2 |

| | | | |
|--|--|----------|---|
| | области охраны труда, медицинские осмотры рабочих и служащих | | |
| | Практическое задание | 2 | |
| | № 4 Составление и заполнение таблицы «Классификация условий труда» № 5 Виды инструктажа и сроки | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| | Изучение нормативных документов по порядку и видам обучения безопасности труда рабочих и специалистов | | |
| Тема 4. Основы производственной санитарии | Содержание учебного материала | 8 | |
| | Общие требования безопасности к предприятиям, оздоровление воздушной среды, отопление помещений, производственное освещение, производственный шум, ультра и инфразвук, защита от механических колебаний, защита от излучений | 3 | 2 |
| | Практическое задание | 1 | |
| | № 6 Составление классификации излучений и их характеристика | | |
| | Самостоятельная работа | 4 | |
| | Изучение основных требований к производственным зданиям и помещениям | | |
| | Изучение воздействия излучений на организм человека | | |
| Тема 5. Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования | Содержание учебного материала | 5 | |
| | Инструкции по охране труда, общие требования безопасности, общие требования безопасности к электрооборудованию и эксплуатации периферийного и мультимедийного оборудования | 3 | 2 |
| | Практическое задание | 1 | |
| | №7 Подключение ПК, периферийного и мультимедийного оборудования к электросети, запуск оборудования, завершение работы | | |
| | Контрольная работа №1 | 1 | |
| Тема 6. Электробезопасность | Содержание учебного материала | 6 | |
| | Действие электрического тока на организм человека, классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током, основные меры защиты от поражения электрическим током | 3 | 2 |
| | Практическое задание | 1 | |
| | №8 Составление и заполнение таблицы «Проявления воздействия электрического тока на организм человека» | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| | Изучение классификации помещений по степени опасности поражения | | |

| | | | |
|---|--|-----------|---|
| | электрическим током | | |
| Тема 7. Основы пожарной безопасности | Содержание учебного материала | 11 | |
| | Основные понятия, классификация объектов по взрывопожароопасности, пожарная безопасность объекта, предотвращение пожаров, способы тушения, противопожарные средства: вода, пена, углекислота, требования пожарной безопасности при работе на ЭВМ и ВМ, периферийном и мультимедийном оборудовании. | 4 | 2 |
| | Практическое задание | 1 | |
| | №9 Работа со средствами пожаротушения | | |
| | Самостоятельная работа | 6 | |
| | Исследование причин возникновения пожара в ОУ и мер по его предотвращению | | |
| | Составление глоссария по основным понятиям | | |
| Подготовка презентации «Огнетушители и их характеристика» | | | |
| Тема 8. Доврачебная помощь при несчастных случаях и заболеваниях | Содержание учебного материала | 10 | |
| | Основные причины, организация и оказание доврачебной помощи при различных несчастных случаях. Цель и средства оказания доврачебной помощи. Порядок проведения искусственного дыхания принципы и средства оказания доврачебной помощи. Освобождение пострадавшего от действия вредного фактора. Правила обработки поврежденного участка тела. Остановка кровотечения. Организация и оказание доврачебной помощи при различных несчастных случаях. Доврачебная помощь при ранениях и кровотечениях, ушибах, переломах, вывихах, ожогах, тепловых и солнечных ударах, отравлениях. | 4 | 2 |
| | Практическое задание | 3 | |
| | №10 Применение приемов доврачебной помощи при отравлениях, переломах, ушибах и вывихах. | | |
| | №11 Изучение приемов проведения массажа сердца, искусственного дыхания. | | |
| | № 12 Транспортирование пострадавшего | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| Изучение универсальной схемы оказания первой помощи на месте происшествия | | | |
| Контрольная работа №2 | 1 | | |
| | ВСЕГО | 60 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охраны труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.
- учебно-планирующая документация,
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,
- рекомендуемые учебники,
- дидактический материал,
- раздаточный материал.

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением на рабочем месте преподавателя с выходом в Internet;

компьютеры с лицензионным программным обеспечением на рабочем месте обучающихся с выходом в Internet;

мультимедийный проектор Epson
МФУ HP Laser Jet M1120 MFP

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Вольхин С.Н, Петрова М.С, Петров С.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе. - Издательство: Альфа-Пресс, 2018.

Дополнительные источники:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации.
3. Федеральный закон Российской Федерации от 17 июля 1999 года № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».
4. СанПин 2.2.2.\2.4.1340-03 Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы
5. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24

- июля 2018 г., Издательство: Омега-Л 2018.
6. Безопасность и охрана труда в общеобразовательных организациях. Издательство: Альфа-Пресс, 2018.
 7. Охрана труда. Обеспечение прав работников. Серия: Закон и общество Издательство: Омега-Л, 2019.
 8. Пособие по пожарной безопасности – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2015.

Интернет-ресурсы:

1. www.ohranatruda.ru.
2. www.tehdoc.ru
3. www.ohrana.truda.ru/index.php?module=articles&act=show&c=2&id
4. www.safcvvork.ru/about/798
5. www.consultant.ru/popular/tkrf/14_44.html

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.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---|--|
| 1 | 2 |
| Умения: | |
| выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда. | Устный опрос Тестирование Практическое задание № 1-6 Самостоятельная работа Контрольная работа № 1,2 |
| Знания: | |
| правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием | Устный опрос Тестирование Практическое задание № 8 Самостоятельная работа № Контрольная работа №2 |
| нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов | Устный опрос Тестирование Практическое задание № 1-7 Самостоятельная работа Контрольная работа №1,2 |
| виды и периодичность инструктажа по ТБ и ОТ | Устный опрос Тестирование Практическое задание № 4, 5 Самостоятельная работа Контрольная работа №1.2 |