

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области
«Воскресенский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 08 ОХРАНА ТРУДА

Наименование специальности

15.02.14. Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Квалификация выпускника

ТЕХНИК

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) и примерной рабочей программы учебной дисциплины по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.14. "Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)"

Организация разработчик: ГБПОУ МО "Воскресенский колледж"

Разработчики:

Баринов А.Н, к.т.н., преподаватель ГБПОУ МО "Воскресенский колледж"

Рецензенты:

Преподаватель ГБПОУ МО "Колледж" Коломна"" Черномаз М.А.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии общеобразовательных дисциплин

«30» августа 2020 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии

/Карпушкин А.Г./

Утверждена зам директора по УР



/Куприна Н.Л./

«31» августа 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.08 ОХРАНА ТРУДА»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с **общепрофессиональными дисциплинами** ОП. 01 Инженерная графика, ОП. 02 Электротехника, ОП. 03 Техническая механика, ОП. 05 Материаловедение, ОП.06 Экономика организации, ОП. 07 Электронная техника, ОП.08 Вычислительная техника, ОП.09 Электротехнические измерения ОП. 10 Электрические машины ОП. 11 Менеджмент, ОП. 12 Безопасность жизнедеятельности, **профессиональными модулями** ПМ.01. Осуществлять контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации, ПМ.02. Осуществлять организацию работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации и средств измерений. ПМ. 03. Проводить эксплуатацию систем автоматизации.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1- ОК10; ПК1.1- ПК4.3	<ul style="list-style-type: none">- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;- визуально определять пригодность СИЗ к использованию.	<ul style="list-style-type: none">- действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов; Категорирование производств по взрыво- и пожаро-опасности;- основные причины возникновения пожаров и взрывов;- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

		<ul style="list-style-type: none"> - систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Обязательная учебная нагрузка	32
в том числе:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	
самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет.	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОП.08 Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Вредные и опасные факторы (ВОПФ) на производстве		6	
Тема 1.1. Идентификация опасных и вредных факторов рабочей среды	Содержание учебного материала	2	2
	1. Классификация ВОПФ, источники, порядок и способы их выявления.		
	2. Воздействие различных ВОПФ на организм человека.		
Тема 1.2. Методы и средства защиты человека от ОВПФ	Содержание учебного материала	4	2
	1. Принципы и средства обеспечения безопасности труда. Нормирование опасных и вредных производственных факторов		
	2. Защита от шума и вибрации. Методы и средства обеспечения электробезопасности. Основы радиационной и магнитной безопасности.		
	3. Промышленная вентиляция и отопление. Безопасность погрузочно – разгрузочных работ. Эксплуатация систем, работающих под избыточным давлением.		
Раздел 2. Обеспечение безопасности основных производственных процессов и средств автоматизации производства. Требования безопасности и эргономики на рабочих местах.		8	
Тема 2.1. Требования безопасности к производственному оборудованию	Содержание учебного материала	4	2
	1. Меры безопасности при использовании станков и роботизированных технологических комплексов. Обеспечение безопасности электро - и газосварочных работ. Меры безопасности при работе со слесарным инструментом и приспособлениями.		

нию и процессам			
Тема 2.2. Обеспечение комфортных условий труда. Эргономические и психофизиологические основы безопасности труда.	Содержание учебного материала	4	2
	1. Микроклиматические условия труда на рабочих местах, характеристики. Обеспечение благоприятных условий труда в производственном помещении. Освещение, температура, влажность и т.п.		
Раздел 3. Предотвращение чрезвычайных ситуаций на производстве, организационные и технические меры профилактики. Опасные факторы комплексного характера		10	
Тема 3.1. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала	6	2
	1. Основные направления обеспечения пожарной безопасности. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Система противопожарной защиты. 2. Организационно – технические мероприятия по пожарной безопасности.		
Тема 3.2. Защита от статического электричества. Молниезащита зданий и сооружений.	Содержание учебного материала	4	2
	1. Система предотвращения пожаров. Методы снижения и исключения образования статических зарядов. Особенности защиты во взрывоопасных помещениях. Защита от статических разрядов при работе с микроэлектроникой. 2. Молниеотводы, устройство и установка. Определение защитных зон одиночных и групповых молниеотводов.		
Раздел 4. Управление безопасностью труда (охраной труда).		6	

Тема 4.1. Законодательное обеспечение охраны труда в РФ.	Содержание учебного материала	2	2
	1. Система стандартов безопасности труда. Основы государственной политики РФ в области охраны труда и промышленной безопасности. Структура органов государственного управления, надзора и контроля по охране труда. 2. Требования охраны труда к порядку найма работников, переводам на другую работу, рабочему времени и времени отдыха. Обучение и инструктирование по охране труда и промышленной безопасности. Инструкции по охране труда для работников.		
Тема 4.2. Управление охраной труда на предприятии.	Содержание учебного материала	4	2
	1. Организационная структура системы охраны труда на предприятии (СУОТ и СУОТ ПБ). Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты и предохранительными приспособлениями. Специальная оценка условий труда и сертификация работ по охране труда. Аттестация рабочих мест. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. 2. Показатели состояния условий и охраны труда и их анализ. Виды ответственности работников при нарушении требований охраны труда. Система страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Экономическая эффективность мероприятий по охране труда.		
Промежуточная аттестация Дифференцированный зачет		2	
Всего:		32	

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. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «**Безопасность жизнедеятельности и охрана труда**» оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»;
- комплекты индивидуальных средств защиты;
- робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи;
- контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности;
- медицинская аптечка.

техническими средствами обучения: - компьютер;- проектор;- экран;- комплект видеофильмов и видео-инструктаж по охране труда.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания

1. Минько В.М. «Охрана труда в машиностроении: учебник для студ. учреждений СПО», М.: ИЦ «Академия», 2018.

2. Карнаух Н.Н. «ОХРАНА ТРУДА. Учебник для СПО», М.: Академия труда и социальных отношений, 2016.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Электронный журнал «Охрана труда в вопросах и ответах», <http://e.otruda.ru/>.
2. Электронный журнал "Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях", <http://ohrprom.panor.ru/>.
3. Энциклопедия безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]. — URL: <http://bzhde.ru>.
4. Официальный сайт МЧС РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.mchs.gov.ru>.
5. Безопасность в техносфере [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.magbvt.ru>.
6. Информационный портал по охране труда [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.trudohrana.ru/>
7. Трудовой кодекс Российской Федерации (последняя редакция) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.trudkodeks.ru/>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, М.: Энас, 2015.
2. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного оборудования, М.: Нормативка, 2015.
3. Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко «Охрана труда», М. :КНОРУС, 2016.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Знания: 31. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>32. Организационные основы охраны труда в организации.</p> <p>33. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.</p>	<p>Показывает высокий уровень знания основных понятий, принципов и законов в области защиты производственного персонала и населения от возможных воздействий ВОПФ. Демонстрирует системные знания требований по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении монтажных работ, техническом обслуживании и ремонте промышленного оборудования.</p>	<p>Оценка решений ситуационных задач Тестирование Устный опрос Практические занятия</p>
<p>Умения: У1. Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности.</p> <p>У2. Использовать экибиозащитную технику;</p> <p>У3. Принимать меры для исключения производственного травматизма.</p> <p>У4. Применять защитные средства, пользоваться первичными переносными средствами и пожаротушения</p> <p>У5. Применять безопасные методы выполнения работ.</p>	<p>Демонстрирует умение использовать средства индивидуальной защиты и оценивать правильность их применения. Владеет навыками по организации охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении нескольких видов технологических процессов.</p>	<p>Наблюдение в процессе практических занятий Оценка решений ситуационных задач</p>

