

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский радиотехнический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.10 ОХРАНА ТРУДА

*по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности
автоматизированных систем*

КВАЛИФИКАЦИЯ : ТЕХНИК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

2019г.

Рабочая программа (далее — программа) учебной дисциплины разработана как вариативная часть Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования **10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Нижегородский радиотехнический колледж» (ГБПОУ «НРТК»)

Разработчик: Полянская Полянская Т.В., преподаватель
общеобразовательных дисциплин

Рассмотрена на заседании ПЦК специальности РЭТ

Протокол № 1 от 29 августа 2017 г.

Председатель ПЦК Чадова Чадова О.И.

Рекомендована Экспертным советом Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Нижегородский радиотехнический колледж».

Заключение Экспертного совета №1 от 30 августа 2017г.

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 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл, имеет связь с дисциплинами ОП.06 Безопасность жизнедеятельности, ОП.08 Бережливое производство

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Охрана труда» принадлежит к Обще профессиональному циклу

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none">- определять необходимые источники-определять задачи для поиска информации- визуально оценить состояние рабочего места;- организовывать рабочее место и выбирать приемы работы;	<ul style="list-style-type: none">- правила ТБ и ОТ на рабочем месте;- правила и нормы охраны труда, охраны окружающей среды и пожарной безопасности.,-правила пользования (эксплуатации) контрольно-измерительных приборов и приспособлений и подключения их к регулируемым электронным устройствам;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Объем учебной дисциплины	<i>40</i>
Самостоятельная работа¹	<i>4</i>
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	<i>40</i>
в том числе:	
теоретическое обучение	<i>32</i>
практические занятия	<i>4</i>
Промежуточная аттестация	<i>ДЗ</i>

2.2 Тематический план содержания учебной дисциплины « ОХРАНА ТРУДА»

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 Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		20	ОК.01-ОК.09 ПК1.1-ПК.1.2
Тема 1.1 Условия труда	Содержание учебного материала	2	
	1 Введение. Факторы производственной среды. Классификация и номенклатура негативных факторов. Классификация условий трудовой деятельности. Производственный риск		
Тема 1.2 Обеспечение безопасности при воздействии шума и вибрации	Содержание учебного материала	2	
	1 Шум, его воздействие на человека, нормирование. Средства защиты от шума, инфра- и ультразвука. Вибрация, ее воздействие на человека, нормирование. Средства защиты от вибрации		
Тема 1.3 Основы обеспечения электробезопасности	Содержание учебного материала	4	
	1 Действие электрического тока на организм человека. Анализ опасности поражения людей электротоком. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок		

	Практическая работа №1 Расчет защитного заземления в сетях переменного тока с напряжением до 1000В	2	
Тема 1.4 Защита от излучений	Содержание учебного материала	2	
	Электромагнитные излучения, их воздействие на человека, принципы нормирования и защиты. Ионизирующие излучения, воздействие на организм человека, нормирование и средства защиты		
Тема 1.5 Основы обеспечения пожаробезопасности	Содержание учебного материала	2	
	Основные понятия. Характеристики пожарной и взрывной опасности материалов. Причины пожаров и взрывов на промышленных объектах. Действие на человека пожароопасных факторов. Огнетушащие вещества и особенности их применения. Методы и средства тушения пожаров		
Тема 1.6 Вредные вещества в воздухе рабочей зоны	Содержание учебного материала	2	
	Вредные вещества и их действие на организм человека. Гигиеническое нормирование вредных веществ	2	
	Практическая работа №2. Вредные вещества. Воздействие и нормирование		
Раздел 2 Основы обеспечения комфортных условий труда		4	ОК.01-ОК.09 ПК1.1-ПК.1.2
Тема 2.1 Микроклимат помещений. Производственное освещение	Содержание учебного материала	4	
	1 Воздействие метеорологических условий на организм человека. Нормирование микроклимата в производственных помещениях. Основные характеристики освещения. Виды освещения и его нормирование.		

Раздел 3 Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда		4	ОК.01-ОК.09 ПК1.1-ПК.1.2
Тема 3.1 Психофизиологические основы безопасности труда	Содержание учебного материала	2	
	Виды трудовой деятельности. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса		
Тема 3.2 Эргономические основы безопасности труда	Содержание учебного материала	2	
	Организация рабочего места		
Раздел 4 Управление безопасностью труда		6	
Тема 4.1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	Содержание учебного материала	2	
	Основные положения законодательства об охране труда. Надзор и контроль за безопасностью труда. Ответственность за нарушение требований охраны труда. Управление охраной труда. Организация охраны труда на предприятии. Обучение и проверка знаний по охране труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требований по охране труда		

Тема 4.2 Экономические основы охраны труда	Содержание учебного материала	4	
	1. Экономическое значение мероприятий по охране труда. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда		
Раздел 5 Первая помощь пострадавшим		4	ОК.01-ОК.09 ПК1.1-ПК.1.2
Тема 5.1 Оказание первой помощи пострадавшим	Содержание учебного материала	2	
	1. Принципы оказания первой помощи пострадавшим. Основные приемы		
	Самостоятельная работа обучающегося	4	
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет	2	
	ИТОГО ЧАСОВ	40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен кабинет «Охраны труда» № 352 , оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения:

Рабочее место преподавателя (стол. Стул)

Комплект ученической мебели (ученический стол, ученический стул)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

Охрана труда и промышленная экология : учебник для студентов СПО /В.Т.Медведев, С.Г.Новиков, А.В.Каралюнец, Т.Н.Маслова/ М: «Академия», 2015,

ЭОР elib.nntc.nnov.ru: Охрана труда и промышленная экология : учебник для студентов СПО /В.Т.Медведев, С.Г.Новиков, А.В.Каралюнец, Т.Н.Маслова/ М: «Академия», 2015,

ЭБС www.book.ru:

Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко Охрана труда: учебное пособие. — Москва: КноРус, 2017

Ю.П. Попов и др. Охрана труда: учебное пособие. — Москва : КноРус, 2016

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>правовые, нормативные и организационные основы охраны в организации;</p> <p>правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок</p>	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p>	<p>Тестирование Дифференцированный зачет.</p> <p>Решение ситуационных задач с использованием правовой, нормативной, технической документации. Дифференцированный зачет. Защита практической работы по расчету защитного заземления в сетях переменного тока с напряжением до 1000В. Выполнение и презентация рефератов по организации безопасной эксплуатации электроустановок в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ). Дифференцированный зачет.</p>
<p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <p>□□□□□□□□ проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p> <p>использовать экобиозащитную технику</p> <p>обеспечить и соблюдать безопасные условия труда в сфере трудовой деятельности</p>	<p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>Оценка анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Дифференцированный зачет.</p> <p>Решение ситуационных задач с использованием правовой, нормативной, технической документации. Дифференцированный зачет. Защита практических работ по нормированию</p>

		<p>вредных веществ и расчету производственного освещения. Выполнение и презентация рефератов по обеспечению безопасных условий труда в сфере трудовой деятельности. Дифференцированный зачет.</p>
--	--	--