

Министерство образования и науки Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Краснодарского края
Новопокровский многоотраслевой техникум

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 Охрана труда и техника безопасности

09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Рассмотрена
учебно - методической комиссией
по профессии «Наладчик аппаратного и
программного обеспечения»
«28» августа 2015 г.

Председатель
 Е. Д. Федоренко



Утверждена
директор ГБПОУ КК НМТ
«31» августа 2015 г.
А. А. Лаптев

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от 31 августа 2015 г.

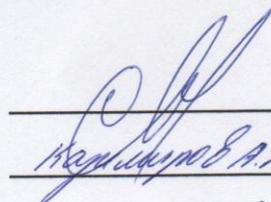
Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 230103.04 Наладчик аппаратного и программного обеспечения, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 года № 852, зарегистрирован Министерством юстиции РФ от 20 августа 2013 г., регистрационный № 29713, укрупненная группа 9.00.00 «Информатика и вычислительная техника» и в соответствии с приказом Минобрнауки России от 05.06.2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки РФ от 29.10.2013г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009г. № 354 и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355»)

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края Новопокровский многоотраслевой техникум

Разработчики:

Царапенко Юрий Юрьевич, преподаватель, ГБПОУ КК НМТ

Рецензенты:


Козьмов А.В.
директор ОАО
"Эрант"



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы СПО по подготовке квалифицированных рабочих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №852 от 2 августа 2013 г., зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный №29713 от 20 августа 2013 г.) укрупненная группа профессий 9.00.00 «Информатика и вычислительная техника»

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

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

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

- выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования гигиены и охраны труда.

В результате освоения дисциплины студент 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 технике безопасности и охране труда.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося - 54 часа; в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов; самостоятельной работы обучающегося - 18 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>54</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>36</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>18</i>
контрольные работы	—
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>18</i>
в том числе:	
Внеаудиторная самостоятельная работа: <i>составление таблицы, конспектирование текста, составление плана текста, презентация в PowerPoint, подготовка рефератов</i>	<i>18</i>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, организационные и социально-экономические вопросы охраны труда и техники безопасности.		12	
Тема 1.1. Нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов	Содержание учебного материала	2	2
	Основные положения законодательства об охране труда и технике безопасности. Надзор и контроль исполнения законодательства по охране труда и технике безопасности.		
	Самостоятельная работа обучающихся «Нормативно-технические акты по охране труда». Составление таблицы Рефераты История охраны труда в России Охрана труда и правовое регулирование Правила и нормы по охране труда	2	
	Тема 1.2. Управление охраной труда	Содержание учебного материала	6
	Практические занятия 1. Организация медицинских осмотров работников. 2. Обучение и проверка знаний по охране труда и технике безопасности. 3. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда и технике безопасности. Виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда	2 2 2	
	Самостоятельная работа обучающихся Реферат Управление охраной труда на предприятии	1	
	Тема 1.3. Условия труда	Содержание учебного материала	4
	Характеристики условий рабочей среды. Факторы, определяющие условия труда	2	
	Практические занятия 4. Классификация опасных и вредных производственных факторов.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	

	«Основные причины несчастных случаев». Презентация в PowerPoint		
Раздел 2. Основы обеспечения безопасных и комфортных условий труда.		18	
Тема 2.1. Основные требования к обеспечению безопасных условий труда.	Содержание учебного материала	4	2
	Практические занятия		
	5. Организация рабочего места наладчика аппаратного и программного обеспечения в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями. Гигиеническое нормирование вредных веществ. Методы и средства защиты от воздействия вредных веществ. 6. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Порядок пользования средствами индивидуальной защиты	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Реферат Влияние шума на организм человека	2	
Тема 2.2. Основы обеспечения электробезопасности.	Содержание учебного материала	2	2
	Практические занятия		
	7. Средства защиты, используемые в электроустановках. Средства защиты от статического напряжения.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся «Причины электротравматизма». Составление плана текста	2	
Тема 2.3. Обеспечение безопасности при воздействии вредных факторов	Содержание учебного материала	2	2
	Практические занятия		
	8. Электромагнитные излучения, их воздействия на человека, принципы нормирования и защиты. Другие виды излучений и методы защиты от них		
Тема 2.4. Обеспечение комфортного микроклимата помещений	Содержание учебного материала	2	2
	Нормирование микроклимата в помещениях. Мероприятия, обеспечивающие оптимальный микроклимат помещений		
Тема 2.5. Производственное освещение	Содержание учебного материала	4	2
	Влияние освещения на зрение. Основные понятия и характеристики освещения. Естественное освещение и его нормирование. Искусственное освещение и его нормирование		
	Самостоятельная работа обучающихся	3	

	«Источники света и светильники». Конспектирование текста Реферат Влияние освещения на условия труда		
Тема 2.6. Основы обеспечения пожаробезопасности	Содержание учебного материала	4	2
	Методы и средства тушения пожара. Первичные средства пожаротушения.	2	
	Практические занятия 9. Выбор огнетушащих веществ и средств пожаротушения. Определение необходимого типа и количества огнетушителей	2	
	Самостоятельная работа обучающихся «Пожароопасные факторы и их действие на человека». Презентация в PowerPoint	4	
Раздел 3. Мероприятия по обеспечению безопасности труда в административных помещениях		4	2
Тема 3.1. Безопасность при работе с офисной техникой	Содержание учебного материала	2	
	Безопасность работы за компьютером. Безопасность работы с копировально-множительной техникой. Нормативные документы по использованию средств вычислительной техники		
Тема 3.2. Оказание первой помощи пострадавшим	Содержание учебного материала	2	2
	Правовые основы оказания первой помощи пострадавшим. Первая помощь при поражениях электротоком		
	Самостоятельная работа обучающихся Реферат Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим	2	
	Дифференцированный зачет	2	
	Всего	54	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- _ рабочее место для преподавателя;
- _ рабочие места по количеству обучающихся;
- _ макеты (средства индивидуальной защиты);
- _ комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»: (теоретические основы; естественная защита человека; воздух рабочей зоны; производственный шум; производственная вентиляция; электробезопасность; пожаровзрывобезопасность; электромагнитное излучение и поля).

Технические средства обучения:

Компьютер, проектор

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Графкина М. В. Охрана труда и производственная безопасность», М: - Издательский дом «Академия», 2009 г.
2. Фатыхов Д. Ф. Охрана труда в торговле, общественном питании, пищевых производствах, в малом бизнесе и быту, М: - Издательский дом «Академия», 2009 г.

Дополнительная литература:

1. Миронов С. А. Производственная безопасность. Практические работы. С.С. Тимофеева, М.: ФОРУМ: ИНФА-М, 2012
2. Попов Ю. П. Охрана труда. Учебное пособие. М., КНОРУС, 2012

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.nacot.ru> - " Национальная ассоциация центров по охране труда"
2. <http://www.tehdoc.ru/> Интернет-проект Техдок.ру

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения 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
<p>Умения: - выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования гигиены и охраны труда.</p> <p>Знания: - правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием; нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов; виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда.</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности на практических занятиях №1,2,3,4,5,6,7,8,9</p> <p>Анализ предложенных понятий по изучаемой теме Контроль знаний - тестирование Оформление понятийного словаря Подготовка докладов, рефератов Анализ основных нормативно-правовых актов</p>