

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ КАМЫШЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА

СОГЛАСОВАНО:

руководителем рабочей группы

Потапова З.А.
Пр. № 1 от 26 августа 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

директор ГАПОУ СО «Камышловский
техникум промышленности и транспорта»

Потапова З.А. /
И.П.
от 26 августа 2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 ОХРАНА ТРУДА и ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
09.01.02 «Наладчик компьютерных сетей»

Программа разработана:
Потаповой Ольгой
Александровной, преподаватель 1
квалификационная категория

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих) 09.01.02 «Наладчик компьютерных сетей»

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) с получением среднего общего образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО третьего поколения.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта», юридический адрес: Свердловская область, г. Камышлов, ул. Энгельса, 167. тел. 8(34375) 2-45-32, e-mail: pl-16kam-v@mail.ru.

Разработчик (и):

Потапова Ольга Александровна, преподаватель 1 квалификационной категории

(Ф.И.О., должность, КК)

Программа согласована с научно-методическим советом (НМС) ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта» и рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Протокол НМС №_1__ от «_26_» _ _ 20_15_г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.02. Наладчик компьютерных сетей

(код, наименование ОП)

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для профессиональной подготовки и переподготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии «Наладчик компьютерных сетей» и специалистов среднего звена по направлению «Компьютерные сети» для подготовки техников.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих

Учебная дисциплина общепрофессионального учебного цикла

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

В результате освоения учебной дисциплины студент 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 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 (ТБиОТ)

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студентов 48 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 32 часов;
самостоятельной работы студента 16 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)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
часы теории	16
практические занятия, лабораторные работы	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
самостоятельная работа над рефератом	10
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2 Тематический план
по учебной дисциплине ОП.04. «Охрана труда»
по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
09.01.02 «Наладчик компьютерных сетей»

№п/п	Наименование темы, раздела	Количество часов самостоятельной работы	Аудиторное количество часов	Из них часов на практические работы
1	Управление безопасностью труда		6	2
1.1	Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда		2	
1.2	Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда		1	
1.3	Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда		2	2
1.4	Ответственность за нарушение требований по безопасности труда		1	
2	Безопасность труда		4	2
2.1	Хронические и острые профессиональные заболевания		2	1
2.2	Несчастные случаи на производстве (травматизм)		1	
2.3	Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма		1	1
<i>Сам. работа</i>	<i>Оформление конспекта: Профессиональные заболевания на предприятиях информационно-коммуникативных систем.</i>	1		
3	Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		10	6
3.1	Источники и характеристики негативных факторов, их действие на человека		1	1
3.2	Опасные механические факторы		1	1
3.3	Физические негативные факторы. Электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения)		2	1
3.4	Электрический ток и ионизирующие излучения		2	1
<i>Сам. работа</i>	<i>Оформить электронную презентацию на тему: «Источники негативных факторов и их воздействие на человека»</i>	2		
3.5	Защита от постоянных электрических и магнитных полей		1	1
3.6	Методы и средства обеспечения электробезопасности		2	1
3.7	Защита человека от опасности механического травмирования		1	
<i>Сам. работа</i>	<i>Оформить сообщение на тему: Первая помощь пострадавшему при воздействии электрического тока на организм человека</i>	1		
4	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности		6	3
4.1	Микроклимат производственных помещений		2	
4.2	Гигиеническое нормирование параметров микроклимата		2	
4.3	Методы обеспечения комфортных климатических условий в производственных помещениях		2	1
4.4	Освещение. Виды освещения и его нормирование		2	1
4.5	Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий		2	1
<i>Сам. работа</i>	<i>Выполнить реферат на тему : Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности в отделе информационных технологий</i>	10		
5	Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда		4	3
5.1	Виды и условия трудовой деятельности человека .		2	
5.2	Классификация условий труда по факторам		2	1

	производственной среды			
5.3	Организация рабочего места оператора		2	2
Сам. работа	<i>Создать инструкцию по технике безопасности при работе на ЭВМ и сетевом оборудовании</i>	2		
6	Итоговое занятие: (защита реферата)		2	
	ИТОГО	16	32	16

2.3 Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Управление безопасностью труда

Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда. Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда. Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда.

Практические работы:

Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда

Раздел 2. Безопасность труда

Хронические и острые профессиональные заболевания. Несчастные случаи на производстве (травматизм).

Практические работы:

Хронические и острые профессиональные заболевания

Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма

Самостоятельная работа:

Оформление конспекта: Профессиональные заболевания на предприятиях информационно-коммуникативных систем.

Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов

Источники и характеристики негативных факторов, их действие на человека. Опасные механические факторы. Физические негативные факторы. Электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения). Электрический ток и ионизирующие излучения. Защита от постоянных электрических и магнитных полей. Методы и средства обеспечения электробезопасности. Защита человека от опасности механического травмирования.

Практические работы:

Негативные факторы производственной среды, их действие на человека

Механические факторы воздействия на организм человека и способы защиты

Физические негативные факторы воздействия на организм человека и способы защиты.

Электрический ток, ионизирующие излучения и способы защиты

Защита от постоянных электрических и магнитных полей

Способы применения СИЗ до 1000В для обеспечения электробезопасности

Самостоятельная работа:

Оформление электронную презентацию на тему: «Источники негативных факторов и их воздействие на человека»

Оформление сообщения на тему: Первая помощь пострадавшему при воздействии электрического тока на организм человека

Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности

Микроклимат производственных помещений. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в производственных помещениях. Освещение. Виды освещения и его нормирование. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий.

Практические работы:

Обеспечения комфортных климатических условий в производственных помещениях.

Разработка схемы освещения рабочего места пользователя ЭВМ.

Разработка проекта организации рабочего места для создания комфортных зрительных условий

Самостоятельная работа:

Выполнить реферат на тему : Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности в отделе информационных технологий

Раздел 5. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда

Виды и условия трудовой деятельности человека. Классификация условий труда по факторам производственной среды. Организация рабочего места оператора ЭВМ

Практические работы:

Нормальные условия труда и специальная оценка рабочего места

Разработка характеристики рабочего места оператора ЭВМ

Самостоятельная работа:

Создать инструкцию по технике безопасности при работе на ЭВМ и сетевом оборудовании

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска маркерная;
- комплект плакатов по охране труда
- набор СИЗ до 1000В (диэлектрический коврик, измерительная штанга(клещи), индикатор напряжения, диэлектрические перчатки)

Технические средства обучения: ПК, мультимедиа проектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Охрана труда: Учебник / В.А. Девисилов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, 2010.
2. В.Е.Чекулаев, Е.Н.Горожанкина Охрана труда и электробезопасность, Учебник М.:УМЦ ЖДТ,2014
3. Свод правил 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации, Екат.:Ажур, 2012
4. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок: ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00 - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014.
5. Сергеев, А. Г. Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии : учеб. пособие / А. Г. Сергеев, Е. А. Баландина, В. В. Баландина. – М. : Логос, 2013
6. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015.

Дополнительные источники:

1. Обитаемость рабочих мест: Учебное пособие / В.А. Невровский - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015

2. Челноков, А.А. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебник / А.А. Челноков, И.Н. Жмыхов, В.Н. Цап; под общ. ред. А.А. Челнокова. – 2-е изд. испр. и доп. – Минск: Выш. шк., 2013
3. Безопасность и охрана труда, ежемесячный журнал
4. Комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации (постатейный): С последними изменениями / Г.С.
5. Скачкова. - 5-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014.
6. Аверченков, В. И. Методы и средства инженерно-технической защиты информации [электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, А. В. Кувыклин, Т. Р. Гайнулин, – М. : ФЛИНТА, 2011

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Преподаватель реализующей подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение текущего, итогового контроля индивидуальных образовательных достижений – демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	Оценка результатов выполнения практических и лабораторных работ
Выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда.	
Знания:	Оценка результатов устных опросов; Оценка конспектов; Оценка результатов тестирования; Оценка результатов практических работ; Оценка аналитической работы с информационными ресурсами; Оценка результатов самостоятельной работы студентов
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 (ТБ и ОТ).	