

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТЕЙКОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ


ОП.04 Охрана труда и техника безопасности

09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

2016г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель МК

 /Амирханова А.П./

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

 /И.П.Зонтова /

« ____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации (приказ Минобрнауки России № 854 от 02 августа 2013 г. (ред. от 09.04.2015))

Организация-разработчик: ОГБПОУ ТМК

Разработчики:

Шишкина Ольга Сергеевна – зам.директора по УМР, преподаватель спецдисциплин

Тарабыкина Татьяна Владимировна – зам.директора по УВР, преподаватель спецдисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения примерной рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ОПОП ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии СПО 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, входящей в состав укрупненной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии Оператор электронно-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 технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** часов, в том числе:

-обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часа;

-самостоятельной работы обучающегося **17** 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)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
- контрольные работы	
- практические работы	19
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
в том числе:	
- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы по учебнику и (или) конспекту;	
- самостоятельная работа с учебником с целью составления конспекта;	
- самостоятельный поиск информации в Интернете для подготовки сообщений, докладов и рефератов.	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Количество часов												Всего часов	В том числе (аудит)
	1 курс				2 курс				3 курс					
	Кол. часов (аудит)	л/з	п/з	с/р	Кол. часов (аудит)	л/з	п/з	с/р	Кол. часов (аудит)	л/з	п/з	с/р		
Тема 1. Основные понятия и правовая основа охраны труда									2		2	2	6	4
Тема 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания									2		2	2	6	4
Тема 3. Организация охраны труда									2		4	2	8	6
Тема 4. Основы производственной санитарии									2		4	3	9	6
Тема 5. Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования									1		2	2	5	3
Тема 6. Электробезопасность									2		2	2	6	4
Тема 7. Основы пожарной безопасности									2			2	4	2
Тема 8. Доврачебная помощь при несчастных случаях									2		3	2	7	5
Итого									15		19	17	51	34

Содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Тема 1. Основные понятия и правовая основа охраны труда	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
	Практическая работа	2	
	№ 1 Изучение особенностей регулирования труда работников в возрасте до 18 лет		
	Самостоятельная работа Подготовка к практическим занятиям Составление таблицы «Особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет»	2	
Тема 2.			

Производственный травматизм и профессиональные заболевания	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.	2	2
	Практическая работа	2	
	№ 2 Составление таблицы «Работоспособность и ее динамика»		
Тема 3. Организация охраны труда	Самостоятельная работа Подготовка к практическим занятиям Составление таблицы «Работоспособность и ее динамика»	2	
		6	
	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 области охраны труда, медицинские осмотры рабочих и служащих	2	2
	Практическая работа	4	
	№ 3 Изучение нормативных документов по порядку и видам обучения безопасности труда № 4 Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Оформление акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1.		
	Самостоятельная работа Подготовка к практическим занятиям Подготовка сообщения на тему «Нормативные документы по порядку и видам обучения безопасности труда рабочих и специалистов»	2	
Тема 4. Основы производственной санитарии		6	
	Общие требования безопасности к предприятиям, оздоровление воздушной среды, отопление помещений. Производственное освещение, производственный шум, ультра и инфразвук, защита от механических колебаний, защита от излучений	2	2
	Практическая работа	4	
	№ 5 Изучение санитарно-технологических требований на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда № 6 Изучение воздействия излучений на организм человека		

	Самостоятельная работа Подготовка к практическим занятиям Составление таблицы «Основные требования к производственным зданиям и помещениям»	3	
Тема 5. Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования	Инструкции по охране труда, общие требования безопасности, общие требования безопасности к электрооборудованию и эксплуатации периферийного и мультимедийного оборудования	1	2
	Практическая работа		
	№ 7 Изучение инструкций по охране труда	2	
	Самостоятельная работа Подготовка к практическим занятиям Подготовка сообщения на тему «Воздействие излучения на организм человека»	2	
Тема 6. Электробезопасность	Действие электрического тока на организм человека. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током, основные меры защиты от поражения электрическим током	2	2
	Практическая работа	2	
	№ 8 Изучение правил техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием		
	Самостоятельная работа Подготовка к практическим занятиям Составление таблицы «Правила оказания доврачебной помощи при поражении электрическим током»	2	
Тема 7. Основы пожарной безопасности	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.	2	2
	Самостоятельная работа Подготовка к практическим занятиям Составление таблицы «Огнетушители и их характеристика»	2	
Тема 8. Доврачебная помощь при несчастных случаях	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.	2	2

Доврачебная помощь при ранениях и кровотечениях, ушибах, переломах, вывихах, ожогах, тепловых и солнечных ударах, отравлениях.		
Практическая работа		
№ 9 Изучение универсальной схемы оказания первой помощи на месте происшествия	2	
Дифференцированный зачет		
Самостоятельная работа	1	
Подготовка к практическим занятиям	2	
Составление таблицы «Организация и оказание доврачебной помощи при различных несчастных случаях»		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ 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;
- интерактивная доска с мультимедийным сопровождением;
- комплект бланков технологической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением на рабочем месте преподавателя с выходом в Internet;
- мультимедийный проектор;
- интерактивная доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы
Основные источники:

1. Девисилов, В. А. Охрана труда [Текст]: учебник для СПО - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010.-448с.
2. Медведев, В. Т Охрана труда и промышленная экология [Текст]: Учебник для студ. сред. проф. образования / [В. Т Медведев,. С. Г. Новиков, А. В. Каралюнец, Т. Н. Маслова]. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 416 с.

Дополнительные источники:

1. Басаков, М. И. Охрана труда (безопасность жизнедеятельности в условиях производства) [Текст]: Учебно-практическое пособие. – М.:ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2003. – 400 с.
2. Вандышев, А. Р. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф [Текст]: Учебное пособие /А. Р. Вандышев. - М.,2006. - 320с
3. Ефремова, О. С. Охрана труда от «А» до «Я» [Текст] / О. С. Ефремова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М: Альфа-Пресс, 2010. - 628с.
4. Кравчяня, Э. М. Охрана труда и основы энергосбережения [Текст]: Учеб. пособие /Э. М. Кравчяня, Р. Н. Козел, И. П. Свирид. – 2-е изд. – Минск: Тетра Системс, 2005. – 288 с.

Основные законодательные и нормативные правовые акты по безопасности труда

1. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»(по состоянию 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ) [Текст].2011.-
2. Трудовой кодексе Российской Федерации (по состоянию на 1 апреля 2007 г.) [Текст]. - Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2007. - 192с.
3. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок [Текст] - М.: Омега. – Л., 2005. – 176 с.
4. Охрана труда. Обеспечение прав работников (Сборник действующих нормативных материалов) [Текст] / Сост. М. И. Басаков – Ростов н/Д, 2005. – 384 с.

5. Правила, нормы, инструкции пожарной безопасности (новые редакции) [Текст]. – Новосибирск: Рунэл, 2004. – 192 с.

Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал для инженеров по охране труда [Электронный ресурс] // <http://www.ohranatruda.ru>.
2. Техническая документация по охране труда [Электронный ресурс] // <http://www.tehdoc.ru>.
3. Информационный портал нормативных документов [Электронный ресурс] // <http://www.complexdoc.ru/ntdtext/550868/3>.
4. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда. [Электронный ресурс] // <http://www.znakcomlect.ru>
5. Охрана труда. Информационный портал для инженеров по охране труда. [Электронный ресурс] // <http://www.ohranatruda.ru>
6. Гигиена и охрана труда. [Электронный ресурс] // <http://fcior.edu.ru/catalog/meta/>

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, контрольных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки результатов обучения	Формы и методы контроля
Умения:		
выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда	<i>-применять основные положения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации средств вычислительной техники</i>	<i>- наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ; - оценка выполнения практического задания</i>
Знания:		
правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием	<i>Все возможные ОПФ и ВПФ на рабочем месте, их классификацию.</i>	<i>-оценка выполнения практического задания; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ</i>
Нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов	<i>Основные положения законодательства и трудового кодекса РФ</i>	<i>- оценка ответов при проведении фронтального опроса; - оценка работы с нормативными документами; - проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ</i>
Виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБ и ОТ)	<i>Требования и нормативные акты в области прав и обязанностей по охране труда. Меры снижения влияния вредных воздействий на работника и окружающую среду.</i>	<i>- оценка выполнения практического задания; - проверка и оценка выполненных самостоятельных индивидуальных работ</i>