

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОСТРОМСКОЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04. Охрана труда и техника безопасности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 2 августа 2013 г. N 854 с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки от 9 апреля 2015 г. №391, приказом Минпросвещения России от 13 июля 2021 г. №450.

Организация-разработчик:

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Костромской машиностроительный техникум»

Разработчик:

Шилова Галина Григорьевна – преподаватель высшей квалификационной категории

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии социально-экономических и информационных дисциплин

« 11 » 05 2022г., протокол № 9
Председатель: Шилова Г.Г. / Шилова Г.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Стр. 4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

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 образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина *ОП.04 Охрана труда и техника безопасности* относится общепрофессиональному учебному циклу.

1.3. Цели и задачи 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).

Освоение учебной дисциплины направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО:

Код	Наименование результатов обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ПК1.1	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование
ПК 1.2	Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей
ПК 1.3	Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.

ПК 1.4	Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.
ПК 1.5	Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
ПК 2.1	Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.
ПК 2.2	Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.
ПК 2.3	Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации
ПК 2.4	Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.

1.4. Количество часов на освоение рабочей 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)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия, в т.ч. в форме практической подготовки	16
лабораторные работы	-
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
<i>Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04. Охрана труда и техника безопасности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения	Формируемые общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО
1	2		3	4	5
Введение	Содержание учебного материала		2		
	1.	Содержание дисциплины и ее роль в формировании специалиста. Охрана труда в Трудовом кодексе РФ. Основные понятия и термины охраны труда, их практическое применение.	2	2	ОК 1, ОК 2, ПК 1.2
Раздел 1. Нормативно-правовые и организационные основы охраны труда			10		
Тема 1.1. Основные законодательные и нормативные акты по охране труда	Законодательство о труде и организация охраны труда на предприятиях. Нормативно-правовые акты по охране труда: законодательные акты и нормативно-технические акты. Обязанности работодателя и работника в области охраны труда. Основные мероприятия по охране труда.		1	2	ОК 1, ОК 2, ПК 1.2
	Практическое занятие №1 Формирование навыков в проведении инструктажей		2	3	ОК 3, ОК 4, ПК 1.1 ПК 1.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Роль охраны труда на производстве. Виды инструктажей по охране труда		3	3	
Тема 1.2. Психофизиологические и эргономические основы охраны труда	Содержание учебного материала				
	1.	Виды трудовой деятельности. Классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности труда.	1	2	ОК 3, ОК 4, ПК 1.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов		2	3	
Тема 1.3. Несчастные случаи на производстве	Содержание учебного материала				
	1.	Категории несчастных случаев. Экономические потери и возмещение ущерба от производственных травм и заболеваний.	1	2	ОК 2, ОК 5, ПК 1.2 ПК 2.2
	Практическое занятие №2 Анализ травматизма и заболеваемости. Статистическая отчетность по		2	3	

	охране труда			
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий. Методы анализа производственного травматизма и заболеваемости.	2	3	
Тема 1.4. Расследование и оформление несчастных случаев	Содержание учебного материала			
	1. Обязанность работодателя при несчастном случае. Порядок расследования и оформления несчастных случаев.	1	2	ОК 4, ОК 5, ПК 1.3 ПК 2.2
	Практическое занятие №3 Порядок расследования и оформления несчастных случаев. Заполнение по результатам расследования форм, установленных Положением Минздравсоцразвития № 73 от 24.10.2002 г.	2	3	ОК 2, ОК 6, ПК 1.3 ПК 2.3
	Самостоятельная работа обучающихся: Трудовой кодекс РФ о несчастных случаях на производстве	2	3	
Раздел 2. Травмирующие и вредные факторы производства и защита от них		16		
Тема 2.1. Природа негативных факторов производства	Содержание учебного материала			
	1. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Гигиеническая оценка условий труда. Травмоопасность.	2	2	ОК 2, ОК 6, ПК 1.3 ПК 2.3
	Практическое занятие №4 Оформление карты специальной оценки условий труда. Правовая основа для СОУТ. Значение специальной оценки условий труда (<i>в форме практической подготовки</i>)	2	3	ОК 3, ОК 5, ПК 1.4 ПК 2.3
	Самостоятельная работа обучающихся: Правовая основа для СОУТ. Значение специальной оценки условий труда.	2	3	
Тема 2.4. Правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием	Содержание учебного материала			
	1. Действие электротока на организм человека. Обеспечение электробезопасности на производстве.	2	2	ОК 2, ОК 6, ПК 1.3 ПК 2.4
	Практическое занятие №5 Методы защиты от поражения электрическим током	2	3	ОК 2, ОК 6, ПК 1.3 ПК 2.4
	Самостоятельная работа обучающихся: Роль электробезопасности	2	3	
Тема 2.5 Нормы и требования к гигиене и охране труда	Содержание учебного материала			
	1. Обеспечение комфортных условий труда на предприятиях с использованием компьютеров и вычислительной техники. Нормативные документы по использованию средств вычислительной	2	2	ОК 1, ОК 6, ПК 1.3 ПК 2.1

		техники и требования к гигиене и охране труда.			
		Практическое занятие №6 Определение параметров воздуха рабочей зоны	2	3	ОК 3, ОК 4, ПК 1.5 ПК 2.4
		Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы.	2	3	
Тема 2.6. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала				
	1.	Пожарная защита на производственных объектах. Пассивные и активные меры защиты. Методы тушения пожара. Организация пожарной безопасности на производстве.	2	2	ОК 1, ОК 6, ПК 1.3ПК 2.1
		Практическое занятие №7 Составление плана эвакуации этажей здания. Огнетушащие вещества и особенности их применения. Устройство и техника применения огнетушителя ОП-04	2	3	ОК 2, ОК 3, ПК 1.4 ПК 2.2
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда			2		
Тема: 3.1. Техника безопасности	Содержание учебного материала				
	1.	Меры безопасности при обслуживании ПК. Общие правила безопасности работ на ЭВМ и видеотерминалах. Безопасность обслуживания компьютерной техники. Виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)	2	2	ОК 2, ОК 4, ПК 1.5 ПК 2.4
		Самостоятельная работа обучающихся: Безопасность обслуживания компьютерной техники	3	3	
Раздел 4. Доврачебная помощь			4		
Тема 4.1. Принципы оказания доврачебной помощи пострадавшим	Содержание учебного материала				
	1.	Ранения, кровотечения, ушибы, засорение глаз, отравление. Переломы и вывихи. Обморожения и ожоги. Поражение электрическим током. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца.	2	3	ОК 2, ОК 3, ПК 1.5 ПК 2.4
		Практическое занятие №8 Оказание доврачебной помощи. Изучить содержание медицинской аптечки для оказания доврачебной помощи пострадавшим, с кратким указанием назначения препарата или средства.	2	3	ОК4, ОК 6, ПК 1.5ПК 2.1
		Дифференцированный зачет	2		
		ИТОГО:	36/18		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект плакатов «Охрана труда»;
- комплект учебно-методических материалов;
- инструкции по охране труда.

Технические средства обучения:

- компьютер
- мультимедиа проектор
- Сеть Интернет

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебник для СПО, М.: Академия – 2018 г.

Дополнительные источники:

1. Конституция РФ, официальный текст
2. Трудовой кодекс РФ (2002г.. с дополнениями)
3. Верховцев А.В. Комментарии официальных органов к Трудовому кодексу Российской Федерации - 12-е изд., доп. - "Библиотека журнала "Трудовое право РФ"-Вып. 14(186)", ИНФРА-М, 2009. – 848с.
4. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок: ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00. Правила введены в действие с 1 июля 2001 г. ИНФРА-М, 2010. – 158с.
5. Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности условий труда работников, не достигших 18-летнего возраста - ("Библиотека журнала "Трудовое право РФ"- Вып. 2(189)"), ИНФРА-М, 2010. – 12с.
6. Справочное пособие по электрооборудованию и электроснабжению - ("Профессиональное образование") (ГРИФ)/ Шеховцов В.П. ИНФРА-М, Форум, 2009. – 136с.
7. Трудовой кодекс Российской Федерации (новый) - ("Библиотека кодексов-Вып. 2[154]") ИНФРА-М, 2009. – 208с.
8. Графкина М.В. Охрана труда в непромышленной сфере: учебное пособие для среднего профессионального образования, изд. "Профессиональное образование", ГРИФ, 2009г., 320с.
9. Попов Ю. П. Охрана труда: учебное пособие для среднего профессионального образования. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2009. – 224с.

Интернет ресурсы:

1. [http:// www. Ohranatruda.ru](http://www.Ohranatruda.ru) (охрана труда)
2. [http:// www. Trudohrana.ru](http://www.Trudohrana.ru) (охрана труда)
3. [http:// www. tehdoc.ru](http://www.tehdoc.ru) (техническая документация)
4. Жизнедеятельность и охрана труда <http://www.kontrolnaya-rabota.ru/referat/categories/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-i-ohrana-truda/>
5. Предмет: Охрана труда - Лекции - Учебный материал - Работа в РЖД..

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;</p>	Наблюдение и контроль за выполнением практических работ
<p>Знания: правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;</p>	<p>Фронтальный опрос, тестирование Фронтальный опрос, тестирование Защита проектов</p>
<p>нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов;</p>	
<p>виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБиОТ)</p>	
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачёт