

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ ИО УТСО



Е.И. Снеткова

« 29 » июня 2018 г.

Приказ № 162 от 29.06.2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

Охрана труда и техника безопасности

2018 г.

Рассмотрена и одобрена
на заседании предметно-цикловой комиссии
информационных технологий, профессии
«Мастер по обработке цифровой информации»
от « 13 » июня 2018 г.
Протокол № 10

Председатель ПЦК
А.А. Шестиканова

Рассмотрена и рекомендована
для внедрения в учебный процесс
на заседании учебно-методического совета
от « 20 » июня 2018 г.
Протокол № 7

Председатель УМС
Г.В. Рогожников

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Усольский техникум сферы обслуживания» (ГБПОУ ИО УТСО)

Разработчик:

Шестиканова Александра Александровна,
преподаватель общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов по профессии «Мастер по обработке цифровой информации» ГБПОУ ИО УТСО, ВКК

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 854 (зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29569), на основе Примерной программы учебной дисциплины, рекомендованной научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО». Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

Внутренняя рецензия:

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда и техника безопасности» составлена на основе ФГОС СПО и Примерной программы в соответствии с существующими требованиями и содержит следующие разделы: паспорт программы, структура и содержание, условия реализации, контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины. Тематический план имеет оптимальное распределение часов по разделам и темам в соответствии с учебным планом. Каждый раздел программы отражает тематику и вопросы, позволяющие в полном объеме изучить необходимый теоретический материал, а проведение практических занятий позволяет закрепить теоретические знания. Изучение учебной дисциплины способствует эффективной и качественной подготовке молодых специалистов, а также формированию общих и профессиональных компетенций у студентов, осваивающих профессию «Мастер по обработке цифровой информации».

Представленная рабочая программа может быть рекомендована к дальнейшему использованию в образовательном процессе.

Заместитель директора по учебно-производственной работе ГБПОУ ИО УТСО
Г.В. Рогожников

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной дисциплины.....	4
1.1. Область применения программы.....	4
1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:.....	4
1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:	4
1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:	5
2. Структура и содержание учебной дисциплины	6
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.....	6
2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.....	7
3. Условия реализации программы учебной дисциплины	10
3.1. Требования к материально-техническому обеспечению	10
3.2. Информационное обеспечение обучения	10
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	12

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда и техника безопасности

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, входящей в укрупненную группу профессий 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Программа учебной дисциплины может быть использована при реализации профессионального обучения, дополнительного профессионального образования, а также программ подготовки специалистов среднего звена.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:

Учебная дисциплина «Охрана труда и техника безопасности» входит в обще-профессиональный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

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

Основной задачей учебной дисциплины является подготовка квалифицированных рабочих, владеющих углубленными знаниями в области охраны труда и умениями, реализация которых на практике будет способствовать улучшению условий труда, повышению его производительности, предотвращению профессиональных заболеваний, производственного травматизма, аварий.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен
уметь:

- выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;

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:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 44 час.,

в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 34 час.,
- самостоятельная работа обучающегося 10 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	44
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
– практические занятия	8
– лабораторные работы	2
– контрольные работы	7
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
в том числе:	
– Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	4
– Составление терминологического словаря (глоссария).	1
– Решение интерактивных упражнений Learningapps.	1
– Маркировка плакатов по электробезопасности.	1
– Создание презентации.	1
– Написание рефератов.	2
Промежуточная аттестация в форме:	
– дифференцированного зачёта (5 семестр)	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа / проект (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
Тема 1. Организационные основы и нормативно-правовая база безопасности труда	Содержание учебного материала		6	
	1	Предмет охраны труда. Задачи и функции охраны труда. Значение охраны труда. Основные понятия и термины безопасности труда.	1	1
	2	Структура законодательства РФ об охране труда. Законодательство Российской Федерации в области охраны труда. Конституция Российской Федерации. Трудовой кодекс Российской Федерации, раздел X «Охрана труда».	1	1
	3	Опасные и вредные производственные факторы. Классификация опасных и вредных факторов. Негативное влияние опасных и вредных производственных факторов. Способы защиты от негативных факторов	1	1
	4	Опасность производственной среды. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Производственный травматизм, расследование несчастных случаев на производстве, профессиональные заболевания, профилактика профессиональных заболеваний.	1	1
	5	Аттестация рабочих мест по условиям труда. Цель аттестации рабочих мест по условию труда, порядок и сроки проведения, аттестационная комиссия, результаты аттестации рабочих мест.	1	1
	6	Контроль соблюдения законодательства об охране труда. Ответственность. Государственный контроль, государственные органы и инспекции, общественный контроль. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Виды ответственности.	1	1
	Практические занятия		4	
	1	Аттестация рабочих мест по условиям труда.	4	
	Контрольные работы		2	
	1	Контрольная работа по теме 1.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		3	
	– Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. – Составление терминологического словаря (гlossария). – Создание презентации по теме «Профессиональные заболевания Пользователей ПК» (темы индивидуальные).		1 1 1	
Тема 2. Правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием	Содержание учебного материала		4	
	1-2	Электротравматизм и электробезопасность. Действие электрического тока на человека. Классификация токов. Электрические травмы. Методы и средства защиты от поражения электрическим током, оказание первой помощи пострадавшим от электрического тока.	2	1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа / проект (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
	3	Охрана труда при работе с электрооборудованием. Требования к работнику при работе с электрооборудованием, охрана труда на рабочем месте.	1	1
	4	Правила ТБ при работе с электрооборудованием. Меры безопасности при работе с электрооборудованием, правила техники безопасности при работе с электрооборудованием.	1	1
	Контрольные работы		2	
	1	Контрольная работа по теме 2	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		3	
	– Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.		1	
	– Маркировка плакатов по электробезопасности.		1	
Тема 3. Нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов	Содержание учебного материала		3	
	1	Нормативные документы по использованию СВТ. Стандарты безопасности труда (ГОСТ, ОСТ, СТП). Санитарные нормы и гигиенические нормативы (СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03). Правила безопасной эксплуатации СВТ. Инструкции по охране труда. Сертификаты.	1	1
	2	Защита пользователя СВТ от вредных производственных факторов. Вредные и опасные производственные факторы пользователя СВТ. Вредные и опасные излучения. Производственный шум. Микроклимат.	1	1
	3	Обеспечение комфортных условий работы. Виды производственного освещения. Организация рабочего места пользователя ПК. Эргономические показатели. Оптимальные режимы труда и отдыха.	1	1
	Лабораторные работы		2	
	1	Выполнение санитарных норм и требований к гигиене и охране труда.	2	
	Практические занятия		2	
	1	Выполнение санитарно-технологических требований на рабочем месте и в производственной зоне.	1	
	2	Комплексы упражнений, физкультурных минуток при работе за персональным компьютером.	1	
	Контрольные работы		2	
	1	Контрольная работа по теме 3	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	– Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.		1	
	– Подготовка реферата по теме «ТБ при эксплуатации компьютерного оборудования» (темы индивидуальные).		1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа / проект (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
Тема 4. Инструктаж по технике безопасности и охране труда	Содержание учебного материала		2	
	1	Инструктаж, виды инструктажа по ТБ. Определение «Инструктаж», цель инструктажа, вводный, первичный, повторный, внеочередной, целевой инструктажи, периодичность инструктажа	1	1
	2	Общий порядок разработки инструкций по ОТ. Порядок разработки инструкции на предприятии, содержание инструкции, общие требования, требования безопасности перед началом работы, во время работы, в аварийных ситуациях, по окончанию работы.	1	1
	Практические занятия		2	
	1	Составление инструкции по ОТ на рабочем месте.	2	
	Контрольные работы		1	
	1	Контрольная работа по теме 4	1	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	– Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.		1	
	– Решение интерактивных упражнений Learningapps.		1	
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ			2	
ВСЕГО:			44	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

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

Оборудование рабочих мест учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда», «Техника безопасности»;
- оборудование для лабораторных, практических работ.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор или интерактивная доска;
- обучающие видеофильмы по охране труда и технике безопасности.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Груманова Л.В. Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Л.В. Груманова, В.О. Писарева. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.

Дополнительные источники и интернет-ресурсы:

1. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://fcior.edu.ru>, свободный.
2. Бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru>, свободный.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://base.garant.ru/12125268>, свободный.
4. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://base.garant.ru/4179328>, свободный.

5. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии «Мастер по обработке цифровой информации». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://base.garant.ru/70442824>, свободный.
6. Сайт по охране труда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru>, свободный.
7. Электробезопасность: правила, основы, требования, нормативные документы 2018 // Информационный портал для инженеров по охране труда «Охрана труда». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.trudohrana.ru/elektrobezopasnost>, свободный.
8. Flash-энциклопедия «Профессиональные заболевания Пользователей персонального компьютера». В. Большакова, А. Романец, ГБПОУ ИО УТСО. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: на CD-диске.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<i>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</i>
Умения:	
– выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, соблюдать нормы и требования к гигиене и охране труда.	– оценка результатов выполнения лабораторных и практических работ.
Знания:	
– правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;	– оценка результатов выполнения контрольных работ и тестовых заданий.
– нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов;	– оценка результатов выполнения контрольных работ и тестовых заданий.
– виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда.	– оценка результатов выполнения контрольных работ и тестовых заданий.