

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Хакасия
Техникум коммунального хозяйства и сервиса

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

*(обще профессионального (ОП), общегуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ), математического и
общего естественнонаучного (ЕН))*

основной образовательной программы

15.02.19 Сварочное производство

Абакан, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Область применения учебной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям СПО, по направлению подготовки СПО 15.02.19 Сварочное производство

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл, в часть формируемую участниками образовательных отношений

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

В рамках программы учебной дисциплины студентами осваиваются следующие умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02 ОК 04 ПК 4.5	- применять средства индивидуальной и коллективной защиты; -проводить анализ опасных и вредных фактор в сфере профессиональной деятельности; -соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса.	-Соблюдение правил охраны труда при выполнении сборочных и сварочных работ. -Правильность выполнения трудовых приемов и способов резки металла с соблюдением ОТ при выполнении работ.

Освоение учебной дисциплины направлено на развитие компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности:

Профессиональные компетенции	
ПК.4.5	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке

Общие компетенции	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно, к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка –42 часа

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 6 часов

самостоятельная учебная работа – 36 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)	42
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	6
в том числе:	
лекционно-теоретические занятия	
самостоятельные работы	36
практические занятия	
контрольные работы	3
Итоговая аттестация в форме Дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Объем часов	Коды компетенций формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда			9	
Тема 1.1 Основные положения трудового права.	Содержание учебного материала			
	1	Основные термины и определения. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Трудовой кодекс РФ, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений. Структура законодательной и нормативной базы. Система стандартов безопасности труда, нормативно-техническая документация, инструкции по охране труда.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 1.2 Правовые основы охраны труда	2	Регулирование трудовых отношений. Трудовой договор: Понятие трудового договора. Стороны трудового договора. Виды договоров. Срочный трудовой договор. Испытание при приеме на работу, испытательный срок. Рабочее время. Время отдыха работника, отпуска. Перевод на другую работу в связи с производственной необходимостью. Обязательные и дополнительные условия трудового договора. Различия между договорами.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 1.3. Трудовая деятельность человека	Содержание учебного материала			
	3	Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда, профессиональный труд. Условия труда: производственная среда и организация труда. Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5

<p>Тема 1.4. Основные принципы обеспечения безопасности труда</p>	<p>Содержание учебного материала</p>			
	<p>4</p>	<p>Понятие «безопасность труда». Основная задача безопасности труда-исключение воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов; приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизация их физиологических последствий- травм и заболеваний. Понятие риска как меры опасности.</p> <p>Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.</p> <p>Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда.</p>	<p>1</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5</p>
<p>Тема 1.5. Основные принципы обеспечения охраны труда</p>	<p>Содержание учебного материала</p>			
	<p>5</p>	<p>Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда- предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.</p> <p>Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе рудовой деятельности; социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; медицинская, социальная и профессиональная реабилитация работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p>	<p>1</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5</p>

Тема 1.6. Государственное регулирование в сфере охраны труда	Содержание учебного материала			
	6	<p>Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.</p> <p>Функции и полномочия в области охраны труда Правительства РФ, Министерства здравоохранения и социального развития РФ, федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном, отраслевом, региональном и муниципальном уровнях. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Федеральные службы и их функции. Федеральная служба по труду и занятости. Ростехнадзор и другие специализированные федеральные службы. Государственный инспектор и его права.</p> <p>Государственная экспертиза условий труда и ее функции.</p> <p>Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.</p>	1	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5</p>
Тема 1.7. Государственные нормативные требования по охране труда	Содержание учебного материала			
	7	<p>Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.</p> <p>Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в РФ. Международные и европейские стандарты и нормы.</p> <p>Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.</p>	1	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5</p>
		<p>Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты. СанПиНы (санитарные правила и нормы), СП (своды правил), ПОТ (правила охраны труда), НП (нормы пожарной безопасности), ПБ (правила</p>		

		безопасности), СНиПы (строительные нормы и правила), РД (руководящие документы), МУ (методические указания) и другие документы.		
Тема 1.8 Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	Содержание учебного материала			
	8	Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей)	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Контрольная работа №1	9	Тема: Основные положения трудового права.	1	
Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации			4	
Тема 2.1 Профилактика производственного травматизма	Содержание учебного материала			
	10	Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников- руководителей и специалистов. Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
		Перечень необходимой документации по охране труда. Разработка инструкций по охране труда. Назначение инструкций, содержание, утверждение.		
Тема 2.2 Производственный травматизм и профзаболевания	Содержание учебного материала			
	11	Понятие о травмах и профзаболеваниях. Основные причины травм и профзаболеваний. Человеческий фактор как источник возникновения несчастных случаев на производстве, причины возникновения опасных ситуаций и несчастных случаев на производстве..	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 2.3 Обучение по охране труда на производстве	Содержание учебного материала			
	12	Учет проведения инструктажей обучения по охране труда. Виды инструктажей и их содержание. Обучение и проверка знаний по охране труда руководителей и специалистов организации	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5

Контрольная работа №2	13	Тема: Основы управления охраной труда в организации	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Раздел 3. Производственная санитария и мероприятия, обеспечивающие безопасность работ			11	
Тема 3.1 Принципы нормирования микроклимата в производственных помещениях	Содержание учебного материала			
	14	Понятие о микроклимате производственного помещения. Влияние параметров микроклимата на здоровье и работоспособность человека. Терморегуляция. Классификация вредных и опасных производственных факторов. Классификация работ по общим энергозатратам. Принципы нормирования микроклимата. Оптимальные и допустимые условия микроклимата. Требования к организации контроля и методам измерения микроклимата.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 3.2 Производственный шум и вибрация	Содержание учебного материала			
	15	Источники шума на производстве, влияние шума на организм человека. Физические характеристики шума, единицы измерения, классификация шумов, гигиеническое нормирование, приборы и методы контроля шума на производстве. Источники вибрации на производстве, действие вибрации на организм человека, физические характеристики вибрации.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 3.3 Производственное освещение и вентиляция.	Содержание учебного материала			
	16	Естественное и искусственное освещение. Принцип гигиенического нормирования освещения. Вентиляция производственных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 3.4 Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью.	Содержание учебного материала			
	17	Перечень работ с повышенной опасностью. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 3.5 Обеспечение электробезопасности	Содержание учебного материала			
	18	Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5

		электрического тока. Средства защиты от поражения электротоком. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках		
Тема 3.6 Обеспечение пожарной безопасности	Содержание учебного материала			
	19	Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва. Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания. Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты. Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 3.7 Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	Содержание учебного материала			
	20	Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организаций, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 3.8 Оказание первой помощи пострадавшим	Содержание учебного материала			
	21-22	Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражении электротоком, отравлениях химическими веществами.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 3.9 Промышленная экология	Содержание учебного материала			
	23	Основные понятия и определения. Законодательство в области промышленной экологии. Управление в области промышленной экологии. Обращение с отходами производства и потребления.	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Контрольная работа № 3	24	Тема: Производственная санитария и мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Раздел 4. Требования безопасности при выполнении работ по специальности			19	

Тема 4.1 Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ	Содержание учебного материала			
	25-26-27	Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Общие положения Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам)	3	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 4.2 Требования безопасности к месту производства сварочных работ	28-29	Организация безопасного производства электросварочных работ.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 4.3 Организация безопасного выполнения электросварочных работ	Содержание учебного материала			
	30-31	Организация безопасного производства электросварочных работ. Требования охраны труда при осуществлении технологических процессов Требования охраны труда к организации рабочих мест	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 4.4 Оздоровление воздушной среды	32-33	Организация безопасного производства электросварочных работ. Ознакомить обучающихся с характеристикой воздушной среды, с санитарно-гигиеническими требованиями к воздушной среде, с средствами нормализации воздуха	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 4.5 Защита людей от ионизирующих излучений	34-35	Ознакомить обучающихся с воздействиями ионизирующих излучений на организм человека	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 4.6 Организация работ с повышенным риском	36-37		2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 4.7 Электробезопасность при производстве сварочных работ	38-39	Действие электрического тока на организм человека. Действие на человека электрических и электромагнитных полей Основные меры защиты от поражения электрическим током Подключение и эксплуатация электрооборудования	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Тема 4.8 Средства индивидуальной защиты при производстве сварочных работ	40-41	Средства индивидуальной защиты при производстве сварочных работ	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК.4.5
Дифференцированный зачет	42		1	ОК 01 ОК 02

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета «Охрана труда»:
плакаты

Технические средства обучения: компьютер, мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

Основные источники:

1. Охрана труда: учебник для студентов: учреждений сред. проф. образования/ Н.Н.Карнаух – М: ООО «Издательство Юрайт», 2018.- 380с.- Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/ohrfna-truda-413455>
2. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.Т. Медведев, С.Г. Новиков, А.В. Каралюнец, Т.Н. Маслова- 4-е издание, стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012.- 416 с.
3. Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб пособие для нач. проф. образования/ О.Н.Куликов, Е.И.Ролин-М: «Академия», 2008.-176 с.

Дополнительные источники:

1. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО/ Г.И. Беляков.- М.: Издательство Юрайт, 2018.- 143 с.- (Серия: Профессиональное образование).- Режим доступа: <https://biblio-online.ru>
2. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учебное пособие/ Г.В. Пачурин.- электрон.дан.- Саакт_Петербург: Лань, 2015.- 384 с.- Режим доступа: <https://e/lanbook.com/book/>
3. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО/ Г.И. Беляков.- 3-е изд, пер. и дол. – М.: Издательство Юрайт, 2018.- 404 с.- (Серия : Профессиональное образование). – Режим доступа: <https://biblio-online.ru>

Электронные образовательные ресурсы:

1. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации - <http://www.mon.gov.ru>
2. Федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru>
3. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" - <http://window.edu.ru>
4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <http://school-collection.edu.ru>
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов-<http://fcior.edu.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения фронтальных опросов, контрольных работ, тестирования, а также сдачи дифференцированного зачета.

Текущий контроль проводится в течении семестра с целью определения уровня усвоения студентами знаний, формирования умений и навыков, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке студентов и принятия необходимых мер по ее корректировке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы оказания студентам индивидуальной помощи.

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине «Охрана труда» применяется традиционная система контроля и оценки успеваемости студентов.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения фронтальных опросов, тестирования, контрольных работ, а также сдачи дифференцированного зачета

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: - применять средства индивидуальной и коллективной защиты - использовать экибиозащитную и противопожарную технику - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности - соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса	- студент идентифицирует производственные факторы в сфере профессиональной деятельности; - своевременно принимает меры для исключения производственного травматизма; - грамотно применяет средства индивидуальной защиты; - выбирает и применяет безопасные методы выполнения работ.
	Формы и методы оценки: - Различные виды фронтального устного и письменного опроса; тестирование; разбор конкретных ситуаций; групповые дискуссии; контрольная работа - Дифференцированный зачет