

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Архангельской области
«Архангельский политехнический техникум»
(ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-производственной
работе

 А.В. Афанасьева
«10» декабря 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОХРАНА ТРУДА

ОПОП специальности 15.02.19 Сварочное производство

Уровень образования – основное общее

Преподаватель _____

Распределение часов	Количество часов						Промежуточная аттестация без взаимодействия с преподавателем	Вид промежуточной аттестации
	всего	в т.ч. на теорию	в т.ч. на лаб-практич. занятия	в т.ч. на курсовой проект (работу)	в т.ч. на самостоятельную работу	в т.ч. на промежуточную аттестацию (во взаимодействии с преподавателем)		
на всю дисциплину по учебному плану	36	16	12		6		2	ДЗ
на 1 семестр								
на 2 семестр								
на 3 семестр								
на 4 семестр	36	16	12		6		2	ДЗ
на 5 семестр								
на 6 семестр								
на 7 семестр								
на 8 семестр								

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 30 ноября 2023 г. № 907.

Организация-разработчик: ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»

Разработчики:

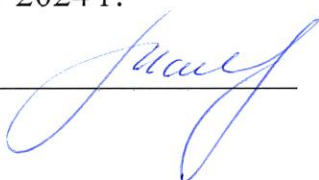
Машанова М.В., старший методист
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность


подпись

Рассмотрено и одобрено на заседании предметно-цикловой комиссии преподавателей и мастеров производственного обучения строительного профиля, машиностроения, наземного транспорта и беспилотных летательных аппаратов

Протокол №3 от «15» ноября 2024 г.

Председатель Машанова М.В.



СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда»

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

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.19 Сварочное производство.

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Умения	Знания
-выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности; -использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; -понимать и анализировать содержание установленных требований охраны труда; -контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	- системы управления охраной труда в организации; - законы и иные нормативно-правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на их деятельность; -обязанности работников в области охраны труда; -фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций; -порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;

-вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения.	- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям охраны труда, в т. ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности. - нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ -правила по охране труда, в том числе на рабочем месте
--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины максимальная учебная нагрузка	36
в т.ч. в форме практической подготовки	-
в т. ч.:	
теоретическое обучение	16
лабораторные работы <i>(если предусмотрено)</i>	
практические занятия <i>(если предусмотрено)</i>	12
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено для специальностей)</i>	-
Самостоятельная работа	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Номер учебного занятия	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, час.	Коды ПК, ОК и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Тема 1.1 Общие вопросы трудового законодательства		Содержание учебного материала		
	1	Основы законодательства об охране труда. Основные термины. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений. Рабочее время. Режим рабочего времени. Время отдыха. Особенности регулирования труда отдельных категорий работников. Льготы по охране труда. Ответственность за нарушения требований охраны труда. Надзор за соблюдением законодательства об охране труда.	2	ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
Тема 1.2 Организационные вопросы безопасности труда		Содержание учебного материала		
	2	Обязанности работников по выполнению требований охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Обучение и профессиональная подготовка по охране труда. Предварительный и периодические медицинские осмотры рабочих и служащих.	2	ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	3	Самостоятельная работа 1. Инструкции по охране труда при производстве сварочных работ.	2	
	4	Практическое занятие 1: Составление инструкции по охране труда при прохождении производственной практики в учебных мастерских	2	
		Содержание учебного материала		
	5	Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	2	

Тема 1.3 Производственный травматизм		Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Определение тяжести несчастных случаев. Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Техническое регулирование.		ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	6	Практическое занятие 2: Составление акта о несчастном случае (форма Н-1, форма 4).	2	
Раздел 2 Требования безопасности при производстве сварочных работ				
Тема 2.1 Требования безопасности к месту производства работ.		Содержание учебного материала		
	7	Средства индивидуальной защиты при производстве сварочных работ.	2	ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	8	Самостоятельная работа 2. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Оздоровление воздушной среды. Защита от шума. Защита от ионизирующего излучения. Освещение производственных помещений и участков. Требования к производственным помещениям, оборудованию и приспособлениям. Сигнальные цвета и знаки безопасности.	2	
Тема 2.2 Организация безопасного выполнения сварочных работ.		Содержание учебного материала		
	9	Опасные и вредные производственные факторы при выполнении электро- и газосварочных работ. Организация безопасного производства электросварочных работ. Организация безопасного производства газосварочных работ. Организация безопасного выполнения сварочных работ в защитных газах и их смесях.	2	ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	10	Самостоятельная работа 3. Требования безопасности к баллонам для сжатых, сжиженных и растворенных газов. Требования безопасности при хранении и транспортировке баллонов.	2	
	11	Практическое занятие № 3. Требования к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест.	2	
	12	Практическое занятие № 4. Решение ситуационных задач.		
Раздел 3 Электробезопасность				

Тема 3.1 Основы электробезопасности		Содержание учебного материала		
	13	Действие электрического тока на организм человека. Действие на человека электрических и электромагнитных полей. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Анализ опасности поражения электрическим током. Основные меры защиты от поражения. Подключение и эксплуатация электрооборудования. Производственное освещение. Порядок обучения, присвоения квалификационных групп и проверки знаний по технике безопасности.	2	ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
Раздел 4 Пожарная безопасность				
Тема 4.1 Основы пожарной безопасности		Содержание учебного материала		
	14	Основные понятия. Классификация производственных объектов по пожаровзрывоопасности. Пожарная безопасность объекта. Предотвращение пожаров в организациях. Противопожарная защита объекта. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	2	ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	15	Практическое занятие № 5. Изучение устройства огнетушителя. Отработка приемов работы с огнетушителем.	2	
Раздел 5 Первая помощь при несчастных случаях				
Тема 5.1 Оказание первой помощи пострадавшим		Содержание учебного материала		
	16	Универсальная схема оказания первой помощи на месте происшествия. Транспортировка пострадавшего. Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при ранениях. Первая помощь при ожогах, обморожении, обмороках, отравлении, тепловых и солнечных ударах. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок. Удаление инородных тел.	2	ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	17	Практическое занятие № 6. Отработка приемов оказания первой помощи пострадавшим.	2	
	18	Дифференцированный зачет	2	
		Всего (включая самостоятельную работу), час.	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «*Охрана труда*»,
оснащенный оборудованием:

1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 1 шт.
2. Проектор – 1 шт.
3. Экран – 1 шт.
4. Колонки компьютерные – 2 шт.
5. Принтер – 1 шт.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

Сафонов, А. А. Охрана труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 485 с.

3.2.3. Дополнительные источники (при необходимости)

Нормативные правовые акты

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации.
4. Федеральный закон Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 16 июля 1999 г. № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования».
6. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
7. Федеральный закон Российской Федерации от 12 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
8. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
9. Постановление Правительства РФ от 23 мая 2000 г. № 339 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».

10. Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин».

11. Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».

12. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24 октября 2002 г. № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».

13. Постановление Правительства РФ от 16 октября 2000 г. № 789 «Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

14. Письмо Минобразования России от 16 сентября 1999 г. № 1651-198/16-15 «Рекомендации по применению Положения о производственной (профессиональной) практике студентов, курсантов образовательных учреждений среднего профессионального образования».

15. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 7 апреля 1999 г. № 7 «Об утверждении норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную».

16. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 18 декабря 1998 г. № 51 «Об утверждении Правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

17. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 декабря 1996 г. № 405 «О проведении периодических медицинских осмотров работников».

18. ГОСТ 12.0002—8 ССБТ. Термины и определения.

19. ГОСТ 12.1.004—91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (с изменениями 1995 г.).

20. ГОСТ 12.1.033—81 ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.

21. СНиП 2.08.02—89. Общественные здания и сооружения.

22. СНиП 21—01—97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

23. СанПиН 2.2.4.1191—03. Электромагнитные поля в производственных условиях. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19 февраля 2003 г. № 10.

24. Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах ПОТ Р М-020-2001

25. Типовая инструкция по охране труда для электросварщиков ручной сварки ТОИ Р-66-20-93

26. ГОСТ 12.2.008-75 ССБТ. Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов и термического напыления покрытий. Требования безопасности

27. ГОСТ 12.4.023-84 ССБТ. Щитки защитные. Общие технические требования и методы контроля

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
-выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности; -использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности -понимать и анализировать содержание установленных требований охраны труда; -контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда; -вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;	Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены, например, точность, объем информации и её соответствие научным подходам	Оценка ответов обучающихся. Практические задания. Оценка выполненных заданий.
-системы управления охраной труда в организации; -законов и иных нормативно-правовых актов, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на их деятельность; -обязанностей работников в области охраны труда; -фактических или потенциальных последствий собственной деятельности (или бездействия) и их	Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены, например, точность, объем информации и её соответствие научным подходам	Оценка ответов обучающихся. Практические задания. Оценка выполненных заданий.

влияние на уровень безопасности труда; - возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций; -порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; -порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям охраны труда, в т. ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год без
изменений и дополнений на заседании цикловой комиссии

Протокол № _____ от «____» _____ г.

Председатель ЦК _____ / _____ /

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год без
изменений и дополнений на заседании цикловой комиссии

Протокол № _____ от «____» _____ г.

Председатель ЦК _____ / _____ /

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год без
изменений и дополнений на заседании цикловой комиссии

Протокол № _____ от «____» _____ г.

Председатель ЦК _____ / _____ /

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год без
изменений и дополнений на заседании цикловой комиссии

Протокол № _____ от «____» _____ г.

Председатель ЦК _____ / _____ /

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год без
изменений и дополнений на заседании цикловой комиссии

Протокол № _____ от «____» _____ г.

Председатель ЦК _____ / _____ /