Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.10.2026 15:07:03
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.8
к ОПОП-П по специальности
15.02.19 Сварочное производство

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

Фома обучения: очная

Курс: 3
Семестр: 6

2026г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 г. N 907, зарегистрированного в Минюсте России 29 декабря 2023 г. N 76769, и на основании примерной образовательной программы по специальности 15.02.19 Сварочное производство, зарегистрированной в государственном реестре от 13.10.2025 г. № 34/2025.

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК ЭГН и СП
Протокол № 8 от 01.04 2026 г.
Председатель ЦК
Войцеховский Д.Н.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделением СОНХ
Чепик А.А.

Рабочую программу разработал:
Преподаватель Чепик Наталья Геннадьевна, высшая квалификационная категория, квалификация по диплому магистр

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ... **Ошибка! Закладка не определена.**
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы**Ошибка! Закладка не определена.**
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины**Ошибка! Закладка не определена.**
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 5
2.1. Трудоемкость освоения дисциплины 5
2.2. Тематический план и содержание дисциплины . **Ошибка! Закладка не определена.**
2.3. Практическая подготовка ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
3.1. Материально-техническое обеспечение..... **Ошибка! Закладка не определена.**
3.2. Учебно-методическое обеспечение ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**Ошибка! Закладка не определена.**

Приложение 1. Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации
Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.02 ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Охрана труда»: изучение основ трудового законодательства, обязанностей по охране труда, производственной санитарии, по технике безопасности, пожарной технике и пожарной безопасности на производстве, снижение факторов неблагоприятного воздействия на человека опасных и вредных производственных факторов, обеспечение безопасности производственного процесса в производственной деятельности.

Дисциплина ОП.02 «Охрана труда» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК	**Уметь**	**Знать**
ОК 01 ОК 07 ОК 08	- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; -соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; - организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности; -разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на участке сварочных работ	- содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; - пути обеспечения ресурсосбережения; - основные направления изменения климатических условий региона основы здорового образа жизни; - условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; - средства профилактики перенапряжения; - методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. Подготовки
6 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	**53**	
Лекции	20	
Практические занятия	26	26
Самостоятельная работа	5	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	
ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:	**53**	
Лекции	20	
Практические занятия	26	26
Самостоятельная работа	5	
Промежуточная аттестация	2	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
6 семестр	**ВСЕГО**	**53/26**	
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда			
Тема 1.1 Основные направления государственной политики в области охраны труда.	**Содержание учебного материала**	**3/0**	ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Основные принципы правового регулирования трудовых отношений. Рабочее время, режим рабочего времени. Время отдыха. Особенности регулирования труда отдельных категорий работников. Льготы на охране труда. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Надзор и контроль за соблюдением иных нормативных актов об ОТ.		
	В том числе:		
	Лекция №1	2/0	
	Самостоятельная работа №1. Подготовка сообщения на тему: «Безопасность труда и основные мероприятия безопасности труда»	1/0	
Тема 1.2 Права и обязанности работников и работодателя по выполнению требований по ОТ.	**Содержание учебного материала**	**6/4**	ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Права и обязанности работников по выполнению требований охраны труда. Обучение и профессиональная подготовка по охране труда. Виды инструктажей. Типовые инструкции по ОТ при производстве сварочных работ.		
	В том числе:		
	Лекция № 2	2/0	
	Практическое занятие № 1. Составление инструкций по охране труда при производстве сварочных работ.	2/2	
	Практическое занятие № 2. Составление инструкций по охране труда при производстве сварочных работ.	2/2	
Тема 1.3 Производственный травматизм.	**Содержание учебного материала**	**7/4**	ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Классификация несчастных случаев на производстве. Расследование несчастных случаев на производстве. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний. Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.		
	В том числе:		
	Лекция №3	2/0	

	Практическое занятие №3. Заполнение и оформление актов Н1 на производственном предприятии.	2/2	
	Практическое занятие №4. Заполнение и оформление актов Н1 на производственном предприятии.	2/2	
	Самостоятельная работа №2. Составление обобщающей таблицы: методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	1/0	
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы при сварочных работах.			ОК 01 ОК 07 ОК 08
Тема 2.1 **Опасные и вредные производственные факторы при сварочных работах.**	**Содержание учебного материала**	**3/0**	
	Классификация опасных и вредных производственных факторов при сварке. Интенсивность воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека в зависимости от вида выполняемых сварочных работ. Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах.		
	В том числе:		
	Лекция № 4	2/0	
	Самостоятельная работа № 3. Подготовка сообщения на тему: «Характеристика опасных и вредных производственных факторов при сварочных работах».	1/0	
Тема 2.2 **Классификация средств индивидуальной защиты.**	**Содержание учебного материала**	**5/2**	ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Место средств индивидуальной защиты в системе защиты работающих в зависимости от вида выполняемых электро- или газосварочных работ Классификация средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты. Специальная защитная одежда. Средства защиты ног и рук. Костюмы изолирующие. Средства защиты головы. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты глаз. Средства индивидуальной защиты лица. Средства индивидуальной защиты органов слуха. Предохранительные пояса.		
	В том числе:		
	Лекция № 5	2/0	
	Практическое занятие №5. Выбор и характеристика средств индивидуальной защиты при сборочно-сварочных работах.	2/2	
	Самостоятельная работа № 4. Подготовка сообщения на тему: «Особенности выбора средств индивидуальной защиты при сварочных работах».	1/0	
Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности электросварщика			
Тема 3.1	**Содержание учебного материала**	**6/4**	

Защита от сварочных аэрозолей. Вентиляция	Влияние сварочных аэрозолей на человека при выполнении сварочных работ. Расчет предельно допустимой концентрации выделяющихся веществ при сварочных работах. ГОСТ 56164-2014. Вентиляция производственных помещений.		ОК 01 ОК 07 ОК 08
	В том числе:		
	Лекция № 6	2/0	
	Практическое занятие № 6. Определение количества вредных веществ при выполнении сварочных работ.	2/2	
	Практическое занятие № 7. Определение количества вредных веществ при выполнении сварочных работ.	2/2	
Тема 3.2 **Защита от излучения сварочной дуги, шума, вибраций.**	**Содержание учебного материала**	**2/0**	ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Опасность поражения глаз. Подбор светофильтра для сварочной маски. Защита от шума, ультразвука и вибраций, возникающих в рабочей зоне.		
	В том числе:		
	Лекция №7	2/0	
Тема 3.3 **Электробезопасность при сварочных работах.**	**Содержание учебного материала**	**3/0**	ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Действия электрического тока на организм человека. Виды поражений электрическим током. Правила безопасности при работе с электроинструментом, электроустановками. Индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током.		
	В том числе:		
	Лекция №8	2/0	
	Самостоятельная работа № 5. Составление схемы «Первая помощь при различных видах поражений электрическим током».	1/0	
Тема 3.4 **Пожарная безопасность. Взрывоопасность.**	**Содержание учебного материала**	**2/0**	ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Причины возникновения пожаров и меры противопожарной безопасности. Средства пожаротушения, их размещение и принцип действия. Пожарная связь и сигнализация, принцип действия. Требования пожарной безопасности по содержанию территорий.		
	В том числе:		
	Лекция №9	2/0	
Тема 3.5 **Санитарно-бытовое обеспечение работающих на сварочном участке. Освещение.**	**Содержание учебного материала**	**6/4**	ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Санитарно-бытовые помещения производственных предприятий и их назначение. Условия и места размещения гардеробных, умывальных, душевых, туалетов, помещений ля сушки одежды и обуви, помещений для обогревания и отдыха.		
	В том числе:		

	Лекция №10	2/0	
	Практическое занятие № 8. Расчет освещения производственного участка.	2/2	
	Практическое занятие № 9. Расчет освещения производственного участка.	2/2	
Раздел 4. Охрана окружающей среды			
Тема 4.1 Меры по охране окружающей среды на производственных предприятиях.	**Содержание учебного материала**	**8/8**	ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Организации, обеспечивающие контроль за состоянием окружающей среды. Вредное воздействие машин и механизмов на окружающую среду. Отработанные газы, задымленность, попадание горючих смазочных материалов в почву и водоемы.		
	В том числе:		
	Практическое занятие № 10. Выбор и характеристика факторов, оказывающих вредное воздействие на окружающую среду и человека.	2/2	
	Практическое занятие № 11. Выбор и характеристика факторов, оказывающих вредное воздействие на окружающую среду и человека.	2/2	
	Практическое занятие № 12. Выбор и характеристика факторов, оказывающих вредное воздействие на окружающую среду и человека.	2/2	
	Практическое занятие № 13. Выбор и характеристика факторов, оказывающих вредное воздействие на окружающую среду и человека.	2/2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		**2**	

2.3. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины *ОП.02 Охрана труда* организуется путем проведения *отдельных практических занятий*, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№	№ темы	Вид учебной деятельности	Количество часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
1	**В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки**			
1.1	1.2	Практические занятия №1,2	4	Составление инструкций по охране труда при производстве сварочных работ.
1.2	1.3	Практические занятия №3,4	4	Заполнение акта формы Н 1 по образцу, составление перечня мероприятий по предупреждению аналогичных случаев

1.3	2.2	Практическое занятие №5	2	Выбор и характеристика средств индивидуальной защиты при сборочно-сварочных работах.
1.4	3.1	Практические занятия №6,7	4	Определение количества вредных веществ при выполнении сварочных работ.
1.5	3.5	Практические занятия №8,9	4	Расчет освещения производственного участка.
1.6	4.1	Практические занятия №10-13	8	Выбор и характеристика факторов, оказывающих вредное воздействие на окружающую среду и человека.
	Всего, час	-	26	-

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса (всех видов учебной деятельности) по дисциплине используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 3 ОПОП-П СПО:

Кабинет Безопасность жизнедеятельности

Кабинет для самостоятельной и воспитательной работы

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Симакова, Н. Н. Охрана труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты : учебное пособие для СПО / Н. Н. Симакова, Л. П. Власова. — Саратов : Профобразование, 2024. — 219 с. — ISBN 978-5-4488-1856-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/139045.html (дата обращения: 16.03.2026).

2. Михаилиди, А. М. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на производстве : учебное пособие для СПО / А. М. Михаилиди. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-4488-1333-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/137705.html (дата обращения: 16.03.2026).

3. Пасютина, О. В. Охрана труда при ручной дуговой сварке : учебное пособие / О. В. Пасютина. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 116 с. — ISBN 978-985-895-089-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/134091.html (дата обращения: 16.03.2026).

3.2.2. Дополнительные источники

1. Система «Гарант» Информационно-правовой портал [сайт] - URL: https://www.garant.ru/. – Текст: электронный.

2. КонсультантПлюс: Справочно-правовая система: [сайт] - URL: http://www.consultant.ru/. – Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
Умения:		
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	- демонстрирует умение работать с нормативно-правовой документацией	*Устный опрос №1* *Тест по теме: «Организация работ по охране труда в организации»*
- применять современную научную профессиональную терминологию	-использует современную научную профессиональную терминологию в устной и письменной речи	*Выполнение самостоятельной работы №1* *Письменный опрос № 1*
-соблюдать нормы экологической безопасности	- соблюдает нормы экологической безопасности: идентифицирует потенциальные экологические риски в профессиональной деятельности и применяет установленные правила, технологии и средства для минимизации негативного воздействия на окружающую среду	*Выполнение самостоятельной работы №1* *Практическая работа №6*
- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства	- определяет направления ресурсосбережения в профессиональной деятельности и соблюдает принципы бережливого производства.	*Практическая работа № 5*
- организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	- демонстрирует навыки организации профессиональной деятельности с учётом изменений климатических условий региона	*Выполнение самостоятельной работы №3* *Выполнение самостоятельной работы №4*

- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	- применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	*Выполнение самостоятельной работы №1* *Тест по теме: «Производственный травматизм»*
- пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	-подбирает и применяет специфические средства профилактики перенапряжения (физические упражнения, эргономические приёмы, режимы труда и отдыха), соответствующие особенностям своей будущей специальности.	*Выполнение самостоятельной работы №4* *Письменный опрос № 2* *Тест по теме: «Средства индивидуальной защиты»*
-разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на участке сварочных работ	- умеет разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда на участке сварочных работ с учётом действующих норм охраны труда и специфики сварочного производства.	*Практическая работа №6* *Тест по теме: «Пожарная безопасность»* *Тест по теме: «Электробезопасность»*
Знания:		
-содержание актуальной нормативно-правовой документации	- демонстрирует знания законодательства в области охраны труда, включая основные нормативные акты и требования к обеспечению безопасных условий труда	*Устный опрос №1* *Тест по теме: «Организация работ по охране труда в организации»*
-современная научная и профессиональная терминология	-знает современную научную и профессиональную терминологию в своей области, включая ключевые понятия, определения и их корректное применение в профессиональном контексте.	*Письменный опрос № 1* *Практическая работа №1* *Практическая работа №2*
- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	-владеет знаниями правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности, включая нормативные требования, потенциально опасные факторы воздействия на окружающую среду в своей сфере и способы их минимизации, а также порядок действий в чрезвычайных экологических ситуациях.	*Выполнение самостоятельной работы №1, 3* *Тест по теме: «Вредные и опасные производственные факторы»*

		Практическая работа № 4
- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;	- владеет знаниями об основных ресурсах, задействованных в профессиональной деятельности (материальные, энергетические, информационные, человеческие и иные), их характеристик, способы рационального использования и источники получения в рамках своей специальности.	*Практическая работа №3 Выполнение самостоятельной работы №4*
- пути обеспечения ресурсосбережения;	- знает основные пути обеспечения ресурсосбережения в своей профессиональной сфере	*Выполнение самостоятельной работы №4 Практическая работа № 5.*
- основные направления изменения климатических условий региона основы здорового образа жизни;	- имеет сведения об основных направлениях изменений климатических условий своего региона и основах здорового образа жизни (физической активности, режима дня и профилактики заболеваний), включая их взаимосвязь и влияние климатических факторов на здоровье человека.	*Выполнение самостоятельной работы №1 Тест по теме: «Производственный травматизм»*
-условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;	- демонстрирует знания об условиях профессиональной деятельности своей специальности (организацию рабочего места, режим труда и отдыха, используемые технологии и оборудование) и зонах риска для физического здоровья (факторы повышенной опасности, потенциально вредные и опасные производственные факторы, типичные профессиональные заболевания и травмы), а также способы их профилактики.	*Выполнение самостоятельной работы №3 Письменный опрос № 2 Практическая работа №6*
- средства профилактики перенапряжения	- имеет сведения о средствах профилактики перенапряжения (эргономические решения, режимы труда и отдыха), их назначение, правила применения и особенности использования в контексте своей профессиональной деятельности.	*Тест по теме: «Производственный травматизм» Выполнение самостоятельной работы №2, 3*
- методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	-знает методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов (коллективные и индивидуальные средства защиты, инженерные решения, регламенты безопасности, аварийные системы), их принципы действия, сферы применения и порядок использования в соответствии с	*Тест по теме: «Средства индивидуальной защиты» Тест по теме: «Электробезопасность»*

	нормативными требованиями и спецификой профессиональной деятельности.	*Выполнение самостоятельной работы №5* *Тест по теме: «Пожарная безопасность»* *Практическая работа №6*

Перечень мероприятий, подлежащих оценке в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации, и комплект контрольно-оценочных средств приведен в Приложениях 1,2 к рабочей программе учебной дисциплины.

Лист согласования 00ДО-0000997352

Внутренний документ "ОП.02 Охрана труда_2026_15.02.19_СПт"

Документ подготовил: Чепик Наталья Геннадьевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением	Чепик Александр Александрович		Согласовано	05.09.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Ежижанская Татьяна Юрьевна	Согласовано	08.09.2026	Файлы отредактированы
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано	08.09.2026	
	Главный специалист	Плаксина Алла Алексеевна		Согласовано	08.09.2026	