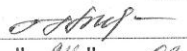


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель учебно-методической
комиссии факультета
 Н.Д. Пельменёва
" 24 " 03 2025 г.

ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа учебной дисциплины

Специальность	15.02.19 «Сварочное производство»
Квалификация	Техник
Форма обучения	Очная
Год набора	2025

Составитель программы: Устюгова В.В., преподаватель

2025г.

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 «Сварочное производство» с учетом примерной основной образовательной программы

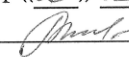
Программу составил:

Устюгова В.В., преподаватель

« 06 » 03 2025г. 

Программа одобрена и согласована на заседании цикловой комиссии сварочного производства

Протокол № 7 от « 06 » 03 2025г.

Председатель ЦК  Т.В. Данилова

Согласовано:

Зам. декана по учебной работе

« 06 » 03 2025г.  И.А. Чинская

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании учебно-методической комиссии факультета СПО ФГБОУ ВО ИРНИТУ

Протокол № 6 от « 17 » 03 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Охрана труда»

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с дисциплинами социально-гуманитарного цикла СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, с общепрофессиональными дисциплинами ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.05 Инженерная графика, ОП.06 Техническая механика, ОП.07 Материаловедение.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен освоить следующие общие и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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.
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 российских духовно-нравственных 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.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.4.	Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента.
ПК 4.5.	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке.

Требования к планируемым результатам освоения дисциплины представлены в таблице:

Коды компетенций (ОК, ПК)	Умения	Знания
ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.05 ОК.06 ОК.07 ОК.09 ПК 1.4 ПК 4.5	- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	- законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрывопожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов ; - общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации вредных веществ.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем в часах
Учебная нагрузка обучающихся:		36
из них вариативная часть:		-
в том числе:		
лекции, уроки, семинары		22
практические занятия		4
лабораторные занятия		6
курсовой проект (работа)		-
самостоятельная работа обучающихся		4
консультации		-
Промежуточная аттестации в форме дифференцированного зачёта	7 семестр	-

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда		10	
Тема 1.1. Требования охраны труда	Содержание учебного материала		ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09 ПК1.4 ПК4.5
	1. Основные понятия охраны труда, термины и определения. 2. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. 3. Нормативные документы по охране труда и здоровья. Права и обязанности работника в области охраны труда. 4. Служба охраны труда на предприятии. 5. Обучение работников безопасным методам труда на производстве. 6. Виды и назначение инструктажей.	4	
	Всего по теме:	4	
Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда	Содержание учебного материала		ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09 ПК1.4 ПК4.5
	1. Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда. 2. Виды ответственности за нарушение законодательства по охране труда. 3. Физиологические и эргономические закономерности трудовой деятельности. 4. Профессиональные заболевания и производственный травматизм. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	4	
	Практические занятия		
	Лабораторная работа 1: Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Оформление акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1.	2	
	Всего по теме:	6	

Раздел 2. Производственная безопасность		16	
Тема 2.1. Производственный травматизм	Содержание учебного материала		ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09 ПК1.4 ПК4.5
	1. Классификация опасных и вредных факторов и травм. 2. Воздействие на человека механических негативных факторов, методы защиты человека. 3. Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях.	4	
	Практические занятия		
	Лабораторная работа 2: Оказание первой помощи при различных травмах.	2	
	Всего по теме:	6	
Тема 2.2. Безопасность технологических процессов	Содержание учебного материала		ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09 ПК1.4 ПК4.5
	1. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. 2. Физические негативные факторы. Защита от электромагнитных полей и излучений, шума, инфра- и ультразвука, вибрации.	4	
	Практические занятия		
	1 Практическая работа №1: Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся №1: Вредные и опасные производственные факторы в сварочном производстве.	4	
	Всего по теме:	10	
Раздел 3. Производственная санитария		10	
Тема 3.1. Основы производственной санитарии.	Содержание учебного материала		ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09 ПК1.4 ПК4.5
	1. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. 2. Освещение производственных помещений. 4. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации. 5. Требования электробезопасности. Статическое электричество и меры защиты.	4	
	Практические занятия		
	1 Практическая работа №2: Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте.	2	
	Всего по теме:	6	
Тема 3.2. Средства	Содержание учебного материала		ОК.01; ОК.02;

индивидуальной защиты	1. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецдежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. 2. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.	2	ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09 ПК1.4 ПК4.5
	Практические занятия		
	1 Лабораторная работа 3: Использование средств индивидуальной и групповой защиты.	2	
	Всего по теме:	4	
Промежуточная аттестация: дифф. зачет		-	
Всего:		36	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения: учебный кабинет, оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: посадочные места по количеству обучающихся; доска классная трехсекционная; рабочее место преподавателя, оборудованное ПК с программным обеспечением; комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, инструкции к практическим работам); наглядные пособия (наборы плакатов и электронные издания).

3.2 Информационное обеспечение

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов:

Основная литература:

1. Булгаков, А. Б. Охрана труда: несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания : учебное пособие для СПО / А. Б. Булгаков. — Саратов : Профобразование, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-4488-1136-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/105149>

Дополнительная литература:

2 "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023)

3 "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)

4 Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 N 426-ФЗ (последняя редакция).

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины предусматривает следующие контрольно-оценочные средства:

Код компетенций (ОК, ПК)	Контрольно-оценочные средства
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.4; ПК 4.1.	- практические работы 1- 2; - лабораторные работы 1,2,3; - самостоятельная работа 1; - тестовые задания №1, 2, 3,4 для текущего контроля по дисциплине; - типовые задания для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине; - итоговые тесты по промежуточной аттестации.