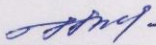


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель учебно-методической  
комиссии факультета  
 Н.Д. Пельменёва  
" 23 " 03 2026 г.

## ОП.02 ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа учебной дисциплины


Специальность	15.02.19 «Сварочное производство»
Квалификация	Техник
Форма обучения	Очная
Год набора	2026

Составитель программы: Устюгова В.В., преподаватель

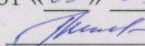
2026г.

**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

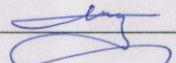
**Программу составил:**

Устюгова В.В., преподаватель  
« 04 » 03 2026г. 

**Программа одобрена и согласована** на заседании цикловой комиссии сварочного производства

Протокол № 7 от « 05 » 03 2026г.  
Председатель ЦК  Т.В. Данилова

**Согласовано:**

Зам. декана по учебной работе  
« 06 » 03 2026г.  И.А. Чинская

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

Протокол № 5 от « 23 » 03 2026г.

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- 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;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрывопожароопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов ;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации вредных веществ.</li> </ul>

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем в часах
<b>Учебная нагрузка обучающихся:</b>		40
<b>из них вариативная часть:</b>		-
в том числе:		
лекции, уроки, семинары		22
практические занятия		4
лабораторные занятия		6
курсовой проект (работа)		-
самостоятельная работа обучающихся		8
консультации		-
<b>Промежуточная аттестации в форме дифференцированного зачёта</b>	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
<b>Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда</b>		<b>14</b>	
<b>Тема 1.1. Требования охраны труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		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	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся №1:</b> Виды трудового договора с работником, содержание, порядок заключения – заполнения бланка трудового договора.	4	
	<b>Всего по теме:</b>	<b>8</b>	
<b>Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		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	
	<b>Практические занятия</b>		

	Лабораторная работа 1: Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. Оформление акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1.	2	
	<b>Всего по теме:</b>	<b>6</b>	
<b>Раздел 2. Производственная безопасность</b>		<b>16</b>	
<b>Тема 2.1. Производственный травматизм</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		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	
	<b>Практические занятия</b>		
	Лабораторная работа 2: Оказание первой помощи при различных травмах.	2	
	<b>Всего по теме:</b>	<b>6</b>	
<b>Тема 2.2. Безопасность технологических процессов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		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	
	<b>Практические занятия</b>		
	1 Практическая работа №1: Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся №2:</b> Вредные и опасные производственные факторы в сварочном производстве.	4	
	<b>Всего по теме:</b>	<b>10</b>	
<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>		<b>10</b>	
<b>Тема 3.1. Основы производственной санитарии.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		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	
	<b>Практические занятия</b>		

	1 Практическая работа №2: Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте.	2	
	<b>Всего по теме:</b>	<b>6</b>	
<b>Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09 ПК1.4 ПК4.5
	1. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания.	2	
	2. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.		
	<b>Практические занятия</b>		
	1 Лабораторная работа 3: Использование средств индивидуальной и групповой защиты.	2	
	<b>Всего по теме:</b>	<b>4</b>	
<b>Промежуточная аттестация: дифф. зачет</b>		-	
<b>Всего:</b>		<b>40</b>	

### **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:

<b>Код компетенций (ОК, ПК)</b>	<b>Контрольно-оценочные средства</b>
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.