

Комитет по образованию  
Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Электромашиностроительный колледж»  
(СПб ГБПОУ ЭМК)

УТВЕРЖДАЮ

Директор \_\_\_\_\_ А.В. Гусев

Приказ от 21.05.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
СГ.03. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального  
образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности  
15.02.19 Сварочное производство

г. Санкт-Петербург 2024

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413, зарегистрированного в Министерстве юстиции России от 07.06.2012 № 24480 (далее – ФГОС СОО), приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 15.02.19 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30.11.2023 № 907, зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации от 29.12.2023 № 76769, входящей в укрупненную группу профессий 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ.

Организация - разработчик: Санкт - Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Электромашиностроительный колледж».

Разработчик: Клищенко Игорь Васильевич, преподаватель Санкт - Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Электромашиностроительный колледж».

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ на заседании методической комиссии общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла, протокол от 08.04.2024 № 1; на заседании методического совета протокол от 09.04.2024 № 1.  
ПРИНЯТА решением Педагогического совета, протокол от 10.04.2024 № 1

## Содержание

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины .....	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины.....	9
3. Условия реализации программы учебной дисциплины .....	12
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....	14

## 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

### 1.1. Область применения

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.19 Сварочное производство

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Учебная дисциплина входит в социально - гуманитарный учебный цикл.

### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Код знания	Знать	Код умения	Уметь	Коды формируемых личностных результатов, общих и профессиональных компетенций
З 1	принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России	У 1	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07  ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1. – 4.5.
З 2	основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации	У 2	предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	
З 3	основы военной службы и обороны государства	У 3	использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;	

			применять первичные средства пожаротушения
3 4	задачи и основные мероприятия гражданской обороны	У 4	ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии
3 5	способы защиты населения от оружия массового поражения	У 5	применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией
3 6	меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах	У 6	владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы
3 7	организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке	У 7	оказывать первую помощь пострадавшим
3 8	основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО		

3 9	область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы			
3 10	порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим			

Формируемые общие и профессиональные компетенции (ОК, ПК):

<b>Код ОК, ПК</b>	<b>Наименование</b>
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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ПК 1.1.	Выбирать методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с учетом условий производства
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
ПК 1.3.	Выбирать основные и сварочные материалы, оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 1.4.	Обеспечивать необходимые условия хранения и использования основных и сварочных материалов, исправное состояние сварочного оборудования, оснастки и инструмента
ПК 2.1.	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных конструкций с заданными свойствами.
ПК 2.2.	Выбирать вид и параметры режимов обработки материала с учетом применяемой технологии
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с нормативными документами
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием систем автоматизированного проектирования
ПК 3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
ПК 3.2.	Осуществлять контроль качества сварных соединений на соответствие требованиям технологической документации.
ПК 3.3.	Разрабатывать меры по предупреждению и устранению дефектов сварных

	соединений и изделий.
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ
ПК 4.2.	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ПК 4.3.	Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.
ПК 4.4.	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного оборудования
ПК 4.5.	Обеспечивать безопасные условия труда и профилактику травматизма на сборочно-сварочном участке

### Структура и содержание учебной дисциплины

#### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности

Вид учебной деятельности	Объем академических часов
<b>Объем всего</b>	74
в том числе:	
уроки, лекции	24
лабораторные занятия	0
практические занятия	48
<b>Самостоятельная работа</b>	0
<b>Курсовая работа (проект)</b>	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Содержание разделов и тем	Содержание учебных занятий, самостоятельная работа, формы организации деятельности обучающихся	Объем академических часов	Коды формируемых общих и профессиональных компетенций
1	2	3	5
Тема №1 Теоретические основы БЖ	<b>Содержание:</b> Цели и задачи БЖ. Основные понятия и определения. Основные понятия мероприятия и принципы обеспечения устойчивости объектов экономики.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07  ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1. – 4.5.
Тема №2. Правовые и нормативные основы БЖ	<b>Содержание:</b> Законодательные и нормативные акты ОТ. Контроль и надзор за охраной труда. Обучение и инструктирование по охране труда.	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07  ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1. – 4.5
	<b>Практические занятия:</b> №1 Разработка инструкции по охране труда.	4	
Тема №3 Опасности технических систем и защита от них.	<b>Содержание:</b> Опасные и вредные производственные факторы и способы защиты от них. Вентиляция. Освещение. Производственный шум. Электробезопасность. Промышленные излучения и способы защиты. Организация безопасной работы на персональных компьютерах.	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07  ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1. – 4.5
	<b>Практические занятия:</b> №2 ПП при поражении электрическим током. №3 Расчет сечения и подбор марки провода.	8	
	<b>Контрольная работа №1</b>	1	
Тема №4. Пожарная безопасность	<b>Содержание:</b> Пожар. Основные понятия. Основные способы и средства пожаротушения. Технические средства пожаротушения. Порядок действий	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07

	при пожаре. Классификация веществ и материалов по пожароопасности.		ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1. – 4.5
	<b>Практические занятия:</b> №4 Порядок действий при пожаре. №5 Разработка инструкции по мерам ПБ	8	
Тема № 5 Первая помощь	<b>Содержание:</b> Первая помощь. Основные понятия. Основы ухода за пострадавшими.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07
	<b>Практическое занятие:</b> № 6 Оказание ПП при различных состояниях №7 Правила транспортировки пострадавших	8	ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1. – 4.5
Тема № 6 Основы обороны государства и военной службы	<b>Содержание</b> Классификация ЧС. Правила оказания первой помощи. Оружие массового поражения и способы защиты. Оповещение и эвакуация. Мероприятия защиты населения. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Терроризм. Цели и задачи ГО. Права и обязанности граждан в области ГО. Организация и порядок призыва на военную службу. Назначение и состав ВС. Структура и вооружение воинских подразделений. Воинские должности и звания. Обязанности военнослужащих. Военно-учетные специальности. Строевая подготовка. Огневая подготовка. Способы бесконфликтного общения и саморегуляции.	11	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07  ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1. – 4.5
	<b>Практические занятия:</b> №8 Порядок действий при ЧС №9 Порядок действий при теракте №10 Порядок надевания противогаза №11 Строевая подготовка №12 Разборка и сборка АК-74	20	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего		74	

### 3. Условия реализации программы учебной дисциплины

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета безопасности жизнедеятельности.

Оборудование учебного кабинета:

1. Шкаф для хранения учебно - наглядных пособий и книг
2. Классная доска
3. Рабочее место преподавателя оборудованное персональным компьютером с выходом в интернет;
4. Столы ученические– 15 шт.
5. Стулья ученические– 30 шт.

Технические средства обучения:

1. Программный продукт (Учебный электронный курс) «Безопасность жизнедеятельности»
2. ПК учителя (переносной) с выходом в сеть Интернет с лицензионным программным обеспечением
3. Видеопроектор
4. проекционный экран
5. макеты АКМ
6. противогаз гражданский фильтрующий ГП-9
7. респираторы Р-2

Наглядные средства обучения:

1. комплект средств индивидуальной защиты
2. пакет перевязочный медицинский
3. пакет противохимический индивидуальный
4. приборы радиационной разведки
5. приборы химической разведки
6. наглядные пособия (макеты гранат)
7. носилки
8. медицинские принадлежности
9. аптечка
10. комплект учебно - наглядных пособий «Охрана труда»
11. комплект учебно - наглядных пособий: оборудование различного назначения
12. комплект учебно-методической документации
13. комплект карточек заданий и тестов для контроля знаний
14. комплект учебно-методической литературы
15. наглядные пособия по охране труда
16. видео и DVD - учебные фильмы.- по всем темам курса
17. обучающая программа «ОБЖ»
18. стенды по темам дисциплины
19. комплект наглядной документации
20. тренажёр «Максим»
21. тематические настенные стенды
22. презентации по темам дисциплины

### 3.2. Информационное обеспечение

#### Основные источники:

1. Сапронов, Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебное издание / Сапронов Ю.Г., Занина И. А. - Москва : Академия, 2023. - 336 с.

#### Дополнительные источники:

1. Ветошкин, А. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 308 с. - ISBN 978-5-9729-0991-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1903523>. – Режим доступа: по подписке.

2. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебное издание / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е. Л. - Москва : Академия, 2023. - 288 с.

3. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е. Л. - Москва : Академия, 2020. - 144 с.

4. Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, А.В. Назаров; под ред. проф. В.П. Мельникова - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2020. - 368 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-11-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1069174>. – Режим доступа: по подписке.

5. Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш. А. Халилов, А. Н. Маликов, В. П. Гневанов ; под ред. Ш. А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1815484>. – Режим доступа: по подписке.

#### Электронные издания (электронные ресурсы) и интернет-ресурсы:

1. <http://window.edu.ru/> - бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам».

2. <http://fcior.edu.ru> - федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.

3. <http://edu.ru> - федеральный портал «Российское образование»;

4. <http://school-collection.edu.ru> - единая коллекция цифровых образовательных ресурсов;

5. <http://ecollege.empl-2.ru> – система дистанционного обучения «Электронный колледж» Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Электромашиностроительный колледж»;

6. <https://znanium.com/about/znanium> – электронно-библиотечная система Znanium/;

7. <https://e.lanbook.com/books> — электронно-библиотечная система Лань.

#### Нормативные документы:

<https://www.rst.gov.ru>- федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии «РОССТАНДАРТ»

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Код знания, умения	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
У 1	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	Оценка практических работ 1-11; Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
У 2	предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	Оценка практических работ 1-11; Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
У 3	использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения	Оценка практических работ 1-11; Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
У 4	ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии	Оценка практических работ 1-11; Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
У 5	применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией	Оценка практических работ 1-11; Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
У 6	владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы	Оценка практических работ 1-11; Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
У 7	оказывать первую помощь пострадавшим	Оценка практических работ 1-11; Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
З 1	принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России	Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
З 2	основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и	Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.

	быту, принципы снижения вероятности их реализации	
3 3	основы военной службы и обороны государства	Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
3 4	задачи и основные мероприятия гражданской обороны	Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
3 5	способы защиты населения от оружия массового поражения	Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
3 6	меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах	Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
3 7	организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке	Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
3 8	основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО	Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
3 9	область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы	Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
3 10	порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим	Оценка контрольной работы 1; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.