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

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____Гусев А.В.
_____2024 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00CFD9F522D44FDBFF7FBAB105736C12BD
Владелец: Гусев Александр Владимирович
Действителен: с 28.02.2024 до 23.05.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
СГ.03. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки программы подготовки специалистов среднего звена

15.02.16 Технология машиностроения

Форма обучения : заочная

г. Санкт-Петербург 2024

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее − ФГОС СОО) по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного приказом Минпросвещения Российской Федерации от 14.06.2022 № 444, зарегистрированного Министерством Юстиции Российской Федерации от 01.07.2022 № 69122.

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.

Рассмотрена и принята к утверждению на заседании 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 13
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....15

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

1.1. Область применения

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

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 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 1-9 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.6 ПК 4.1-4.5 ПК 5.1-5.4
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	
З 4	задачи и основные мероприятия гражданской обороны	У 4	ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии	
З 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	
З 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	
З 7	организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке	У 7	оказывать первую помощь пострадавшим	
З 8	основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности,			

	родственные профессиям СПО			
З 9	область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы			
З 10	порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим			

Рабочая программа учебной дисциплины направлена на формирование личностных результатов (ЛР), в соответствии с Рабочей программой воспитания по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

Формируемые общие и профессиональные компетенции (ОК, ПК):

Код ОК, ПК	**Наименование**
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	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 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.

ПК 1.3	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве.
ПК 1.4	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин.
ПК 1.5	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
ПК 1.6	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
ПК 2.1	Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования.
ПК 2.2	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.
ПК 2.3	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.
ПК 3.1	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.
ПК 3.2.	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.
ПК 3.3.	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
ПК 3.4.	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.
ПК 3.5.	Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению.
ПК 3.6.	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами.
ПК 4.1	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.
ПК 4.2.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.
ПК 4.3.	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.
ПК 4.4.	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.
ПК 4.5.	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.
ПК 5.1.	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.
ПК 5.2.	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.

ПК 5.3.	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.
ПК 5.4.	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.

1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 72 академических часа.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности

Виды учебной деятельности	Объем академических часов
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося	72
аудиторной учебной работы	12
в том числе:	
практические занятия	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Учебно-методическое обеспечение:

- ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения
- программа учебной дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности;
- календарно – тематическое планирование;
- раздаточный дидактический материал;
- электронные ресурсы;
- оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- учебник, учебное пособие;
- методические указания к практическим занятиям;
- методические указания по выполнению самостоятельной работы

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	4
Тема №1 Теоретические основы БЖ	**Содержание:** Цели и задачи БЖ. Основные понятия и определения. Основные понятия мероприятия и принципы обеспечения устойчивости объектов экономики.	1	ОК 1-3 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.6 ПК 4.1-4.5 ПК 5.1-5.4
Тема №2. Правовые и нормативные основы БЖ	**Самостоятельная работа:** Законодательные и нормативные акты ОТ. Контроль и надзор за охраной труда. Обучение и инструктирование по охране труда. **Практические занятия:** №1 Разработка инструкции по охране труда.	12	ОК 1-3,6,7 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.6 ПК 4.1-4.5 ПК 5.1-5.4
	Контрольная работа №1	1	
Тема №3 Опасности технических систем и защита от них.	**Содержание:** Опасные и вредные производственные факторы и способы защиты от них. Вентеляция. Освещение. Производственный шум. Электробезопасность.	1	ОК 1-3,6-9 ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.6 ПК 4.1-4.5 ПК 5.1-5.4
	Самостоятельная работа: Промышленные излучения и способы защиты. Организация безопасной работы на персональных компьютерах. **Практические занятия:** №2 ПП при поражении электрическим током. №3 Расчет сечения и подбор марки провода.	12	

	Контрольная работа №2	1	
Тема №4. Пожарная безопасность	**Содержание:** Пожар. Основные понятия. Основные способы и средства пожаротушения. Технические средства пожаротушения.	1	ОК 1-3,6,7; ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.6 ПК 4.1-4.5 ПК 5.1-5.4
	Самостоятельная работа: Порядок действий при пожаре. Классификация веществ и материалов по пожароопасности. **Практические занятия:** №4 Разработка инструкции по мерам ПБ	10	
Тема № 5 Первая помощь	**Содержание:** Первая помощь. Основные понятия.	1	ОК 1-3; ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.6 ПК 4.1-4.5 ПК 5.1-5.4
	Самостоятельная работа Основы ухода за пострадавшими. **Практическое занятие:** №5 Оказание ПП при различных состояниях	10	
Тема № 6 Основы обороны государства и военной службы	**Содержание** Классификация ЧС. Правила оказания первой помощи. Оружие массового поражения и способы защиты. Оповещение и эвакуация. Мероприятия защиты населения. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Терроризм.	2	ОК 1 - 9; ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.6 ПК 4.1-4.5 ПК 5.1-5.4
	Самостоятельная работа: 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.	16	
	Практические занятия: №6 Порядок действий при ЧС №7 Порядок действий при теракте №8 Порядок надевания противогаза		

	№9 Строевая подготовка		
	Контрольная работа №3	2	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	
	Всего	**72**	

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

Перечень используемых учебников, учебных пособий, Интернет - ресурсов, дополнительных источников

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 1-10; Оценка контрольной работы 1-3; 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 1-10; Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
У 3	использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения	Оценка практических работ 1-10; Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
У 4	ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии	Оценка практических работ 1-10; Оценка контрольной работы 1-3; 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 1-10; Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
У 6	владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы	Оценка практических работ 1-10; Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
У 7	оказывать первую помощь пострадавшим	Оценка практических работ 1-10; Оценка контрольной работы 1-3; 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 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
З 2	основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и	Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.

	быту, принципы снижения вероятности их реализации	
З 3	основы военной службы и обороны государства	Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
З 4	задачи и основные мероприятия гражданской обороны	Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
З 5	способы защиты населения от оружия массового поражения	Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
З 6	меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах	Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
З 7	организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке	Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
З 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 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
З 9	область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы	Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.
З 10	порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим	Оценка контрольной работы 1-3; Устный/письменный опрос; Дифференцированный зачет.