

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рыбинский государственный авиационный технический
университет имени П.А. Соловьёва»

АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

_____ К.Н. Попков

« ____ » _____ 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

СГ.04 Безопасность жизнедеятельности

Специальность 15.02.09 Аддитивные технологии
Квалификация выпускника техник - технолог
Форма обучения очная
Год начала подготовки
Выпускающая П(Ц)К Технологическая

Семестр	Всего (час.)	Лекции (час.)	Практич занятия, (час.)	Лаборат. занятия, (час.)	Сам. работа студента, (час.)	Промежу -точная аттестация, (час)	Форма промежуточного контроля Контрольная работа (КР), Дифференцированный зачет (ДЗ) Экзамен (Э)
5	54	33	16	4	1	-	КР
6	32	24	6	0	2	-	ДЗ
Итого:	86	57	22	4	3	-	

Рыбинск, 2024

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с документами:

Наименование документа	Дата утверждения
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии	08.11.2023
Учебный план по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии	06.11.2024

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К Технологическая .

Протокол от _____ № ____

Разработчик(и):

Преподаватель АК РГАТУ _____ Н.А. Лукина
(Должность) (подпись) (И.О. Фамилия)

Преподаватель АК РГАТУ _____ С.И. Сафаров
(Должность) (подпись) (И.О. Фамилия)

Председатель П(Ц)К Технологическая

_____ Н.Ю.Вязниковцева
(подпись) (И.О. Фамилия)

Рабочая программа дисциплины согласована с выпускающей П(Ц)К и соответствует действующему учебному плану.

Председатель выпускающей П(Ц)К Технологическая

_____ Н.Ю.Вязниковцева
(подпись) (И.О. Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы дисциплины	4
1.1 Место дисциплины в структуре ППСЗ	4
1.2 Требования к результатам освоения дисциплины	4
2. Структура и содержание дисциплины	6
2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы	6
2.2 Тематический план и содержание дисциплины	7
3. Условия реализации программы дисциплины	9
3.1 Требования к материально – техническому обеспечению	9
3.2 Учебно – методическое и информационное обеспечение дисциплины	9
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Обязательная часть	Вариативная часть
+	

Дисциплина СГ.04 Безопасность жизнедеятельности относится к социально-гуманитарному циклу (СГ.04).

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины СГ.04 Безопасность жизнедеятельности - сформировать у студентов знания и умения, необходимые для формирования общих и профессиональных компетенций, указанных во ФГОС СПО по специальности.

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы знания и умения
уметь:

ОК 07	организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
	предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;
	использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
	- применять первичные средства пожаротушения
	ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
	применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
	- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях и военной службы

знать:

ОК 07	- 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;
	- основы военной службы и обороны государства задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
	- способы защиты населения от оружия массового поражения;
	- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
	- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
	- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военноучетные специальности, родственные профессиям НПО;
	- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
	- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
	- правила оказания первой помощи пострадавшим

Обеспечивающие формирования следующих компетенций:

общие (ОК):

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Объём образовательной нагрузки	86
Всего учебных занятий	83
лекции, в том числе:	55
1. контрольная работа (текущий контроль)	2
2. промежуточная аттестация (кроме экзамена)	-
практические занятия, в том числе:	22
1. контрольная работа (текущий контроль)	-
2. промежуточная аттестация (кроме экзамена)	-
лабораторные -занятия, в том числе:	4
1. контрольная работа (текущий контроль)	-
2. промежуточная аттестация (кроме экзамена)	-
курсовая работа (проект), консультация	-
Самостоятельная работа обучающегося	3
в том числе: ~ проработка конспектов лекций, подготовка к опросам, дифференцированному зачёту	
Промежуточная аттестация	
Промежуточная аттестация проводится в следующих формах:	
5 семестр – контрольная работа	
6 семестр - дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины СГ.04 Безопасность жизнедеятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные занятия и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объём часов
Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности Тема 1.1 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)	<i>Содержание учебного материала (Лекции):</i>	8
	Терминология, цели и задачи БЖ	2
	Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)	2
	Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Опасности окружающей среды	2
	Оружие массового поражения	2
Тема 1.2 Защита населения и территорий при ЧС	<i>Содержание учебного материала (Лекции):</i>	17
	Чрезвычайные ситуации	2
	Методы и принципы защиты населения	2
	Устойчивость объектов экономики в случае ЧС	2
	Мероприятия и методы защиты населения	2
	Решение ситуационных задач	3
	Экскурсия Проблемы Рыбинского водохранилища	4
	<i>Промежуточная аттестация Контрольная работа</i>	2
	Практические занятия: <i>1. Практическое занятие №1 «Организационные вопросы выполнения эвакуационных мероприятий» Практическое занятие №2 «Первичные средства пожаротушения» Практическое занятие №3 Решение ситуационных задач</i>	6
	<i>Лабораторное занятие №1 «Определение уровня радиации окружающей среды»</i>	2
Раздел 2 Основы военной подготовки Тема 2.1 Вооружённые силы России на современном этапе.	<i>Содержание учебного материала (лекции)</i>	10
	1. Состав и организационная структура Вооружённых Сил. Виды Вооружённых Сил и рода войск.	2
	2. Военная обязанность и комплектование Вооружённых Сил личным составом. Военские звания и должности, военно-учётные специальности.	2
Тема 2.2 Военные и террористические угрозы в современном мире	1. Опасности возникающие при ведении боевых действий и вследствие этих действий.	2
	2. Антитеррористическая безопасность. Экстремизм и терроризм.	2
	3. Методы и способы ведения войны в условиях технического прогресса. Информационная безопасность. Информационная безопасность.	2

	4. <i>Практическое занятие №4</i> Действия при угрозах военного и террористического характера Моделирование правильного алгоритма действий.	2
	<i>Контрольная работа</i>	2
Тема 2.3 Современные виды вооружения и способы защиты от него	<i>Содержание учебного материала (лекции)</i>	6
	1. Современные виды вооружения и способы защиты от него. Основы военной топографии.	2
	2. Общее устройство и тактико-технические характеристики БПЛА.	2
	3. Средства связи. Средства РЭБ.	2
	<i>Практическое занятие №5 «Основы управления БПЛА»</i>	2
	<i>Лабораторная работа №2</i> «Радиосвязь и радиообмен». Разработка переговорной таблицы.	2
Тема 2.4 Огневая подготовка. Стрелковое оружие	<i>Практическое занятие № 6</i> «Защита от высокоточного оружия. Маскировка. Фортификация»	2
	<i>Содержание учебного материала (лекции)</i>	4
	1. ТБ при обращении с оружием. Явление выстрела. Правила прицеливания.	2
	2. Материальная часть и ТТХ автомата Калашникова и ПМ. Ручные осколочные гранаты. Задержки при стрельбе.	2
	<i>Практическое занятие № 7</i> «Отработка нормативов по неполной разборке и сборке автомата и пистолета». Устранение задержек при стрельбе.	2
	<i>Практическое занятие № 8</i> «Тренировка по стрельбе из ПВ (МВ)». Выполнение норматива.	4
Тема 2.5 Основы тактической медицины.	<i>Содержание учебного материала (лекции)</i>	8
	1. Понятие тактической медицины. Цели и задачи. Психологическая подготовка. Комплектация медицинской сумки (укладки).	2
	2. Психологическая подготовка	2
	3. Биопринтинг. Экипировка и мед. приспособления.	2
	4. Приемы и способы оказания первой помощи. Эвакуация пострадавшего.	2
	<i>Практическое занятие № 9</i> «Остановка кровотечений. Самопомощь и взаимопомощь».	4
<i>Практическое занятие № 10</i> «Наложение повязок на голову, туловище, верхние и нижние конечности. Имобилизация»		
	<i>Промежуточная аттестация</i> Дифференцированный зачет	2
Всего учебных занятий		83
<i>Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся:</i> проработка конспектов лекций, подготовка к опросам, дифференцированному зачёту		3

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета «Безопасность жизнедеятельности».

- ~ Оборудование и технические средства:
- ~ Стол преподавателя,
- ~ Посадочные места по количеству обучающихся,
- ~ прибор Квардекс (дозиметр).

3.2. Учебно – методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности : учебно-методический комплекс / Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств», Институт социально-культурных технологий, Кафедра социальной педагогики и др. - Кемерово : КемГУКИ, 2023. - 51 с. : табл. URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275321](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275321)

Дополнительные источники:

- 1 Екимова, И.А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / И.А. Екимова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2022. - 192 с.: табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0031-9; URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208696>

Интернет-ресурсы, электронные библиотечные, информационно-справочные системы:

1. Сервисная сеть «КонсультантПлюс». - Режим ввода: http://www.consultant.ru/law/podborki/theme-ohrana_truda/
2. <http://adminhome.ru/>
3. <http://ab57.ru/>
4. <http://computer76.ru>
5. Программное обеспечение: ОС Windows.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль освоения дисциплины и оценивание уровня учебных достижений обучающегося осуществляется в виде текущего и промежуточного контроля в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости, предварительной и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль и аттестация студентов по дисциплине производится в соответствии с календарным учебным графиком в дискретные временные интервалы лектором и преподавателями, ведущими лабораторные и практические занятия по дисциплине, в следующих формах:

- КР – контрольная работа,
- ЗЛР – защита лабораторной работы,
- ЗПЗ – защита практического задания
- ТО — текущий опрос.
- ИЗ- индивидуальное задание (ситуационные задачи)
- ВДР – внутренняя диагностическая работа

Промежуточный контроль по дисциплине по результатам семестра изучения проходит в форме 5 семестр – контрольная работа, 6 семестр - дифференцированного зачета.

Оценочные материалы включают в себя перечень средств оценивания результатов обучения по дисциплине:

- ~ комплекты контрольной работы (6 вариантов);
- ~ комплекты лабораторных и практических работ.
- ~ перечень вопросов для текущих опросов
- ~ перечень индивидуальных заданий (ситуационных задач)
- ~ перечень письменного тестирования 2 темы
- ~ внутреннюю диагностическую работу

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

СГ.04 Безопасность жизнедеятельности
Цикл дисциплин «Социально - гуманитарный»
Специальность 15.02.09 Аддитивные технологии

Цель освоения дисциплины – сформировать у студентов знания и умения, необходимые для формирования общих и профессиональных компетенций, указанных в ФГОС СПО по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы

знать:

- 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;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военноучетные специальности, родственные профессиям НПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

- правила оказания первой помощи пострадавшим

Общая трудоемкость дисциплины 86 часов, в том числе 83 часов аудиторной нагрузки, 3 часа самостоятельной работы.

Основное содержание дисциплины:

Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности

Раздел 2. Основы военной подготовки