


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО


на заседании ЦМК физико-математических и
социально-экономических дисциплин

протокол № 5 от « 13 » 01 2026 г.

 /Ю.С. Михайлова/

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

 /Р.Н.Шевелева/

« 13 » 01 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине Безопасность жизнедеятельности
для специальности Технология аналитического контроля химических
соединений

РП.00479926.18.02.12.2026

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
1.1 Область применения рабочей программы	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины	4
2 Структура и содержание учебной дисциплины	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	6
2.2 Содержание учебной дисциплины	7
2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины	8
3 Условия реализации программы учебной дисциплины	11
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	11
3.2 Информационное обеспечение обучения	11

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана на основании требований ФГОС СПО для специальности Технология аналитического контроля химических соединений.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Безопасность жизнедеятельности входит в Общепрофессиональный цикл.

1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Освоение содержания учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Результаты освоения учебной дисциплины (наименование ОК и ПК согласно ФГОС СПО)	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом</p>	<p>Освоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при чрезвычайных техногенных 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 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;– организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;– основные виды вооружения,	<p>Устный опрос, тестирование, практические задания, домашние задания, контрольные работы, рефераты, сообщения по темам</p>

<p>особенностей социального и культурного контекста. ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. ПК 1.2 Выбирать оптимальные методы анализа. ПК 1.3 Подготавливать реагенты, материалы и растворы, необходимые для анализа. ПК 1.4 Работать с химическими веществами. ПК 2.2 Проводить качественный и количественный анализ неорганических и органических веществ химическими и физико-химическими методами. ДПК 01. Осуществлять подготовительные работы для проведения химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.</p>	<p>военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; – область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; – порядок и правила оказания первой помощи.</p>	
	<p>Освоенные умения: – организация и проведение мероприятий по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – умение предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; – использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; – ориентирование в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельное определение среди них родственных полученной специальности; – применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; – владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; – умение оказывать первую медицинскую помощь</p>	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч. по семестрам	
			4 семестр
Трудоемкость ученой дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части	80 12	-	80 12
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части	80 12	-	80 12
в том числе:		-	
лабораторные занятия	-	-	-
практические занятия	42	-	42
курсовая работа (проект)	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-	-	-
Консультации (всего)	-	-	-
Промежуточная аттестация	-	-	-
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З,КР)			ДЗ

2.2 Содержание учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности

Формируемые компетенции	Наименование разделов и тем	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины			
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося	
			всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов
ОК 01-05 ПК 1.2	Раздел 1. Человек и среда обитания на производстве. Урок 1. Основные понятия и определения. Урок 2. Вредные и опасные факторы на производстве.	14	6	-	-	
ОК 01-05 ДПК 1 ПК 1.3	Раздел 2. Защита населения и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Урок 8. Классификация чрезвычайных ситуаций Урок 9. Назначение и задачи гражданской обороны	6	2	-	-	
ОК 07 ПК 1.4 ПК 2.2	Раздел 3. Основы военной службы. Урок 14. Структура вооружённых сил России. Урок 17. Прохождение службы по призыву. Урок 18. Прохождение военной службы по контракту.	60	34	-	-	
	ВСЕГО	80	42	-	-	

2.3 Тематический план учебной дисциплины **Безопасность жизнедеятельности**

наименование учебной дисциплины

№ уро ка	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Образовательные результаты (ОК, ПК, ДПК)
		ауд.	самост.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Человек и среда обитания на производстве.	14	0					ОК 01-05 ПК 1.2,
1	Основные понятия и определения.	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1], стр.3-15		
2	Вредные и опасные факторы на производстве.	2ч. / урок		Лекция-диалог		[3], стр.19-28		
3	Классификация вредных веществ на производстве.	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[3], стр.29-36		
4	Оздоровление воздушной среды на производстве	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[3], стр.37-48		
5	П/з 1. Расчёт рационального освещения на производстве.	2ч. / пр.з.		Выполнение расчётов	Калькулятор	[3], стр.49-61 [2], стр.63-65		
6	П/з 2. Расчёт средств защиты от электромагнитного излучения.	2ч. / пр.з.		Выполнение расчётов	Калькулятор	[3], стр.73-76 [2], стр.127-133		
7	П/з 3. Оценка интегральной балльной тяжести труда.	2ч. / пр.з.		Выполнение расчётов	Калькулятор	[4], стр.78-102		
	Раздел 2 Защита населения и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	6	0					ОК 01-05 ДПК 1

8	Понятие и классификация чрезвычайных ситуаций	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1], стр.16-46		
9	Назначение и задачи гражданской обороны	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1], стр.89-94		
10	П/з 4. Средства индивидуальной защиты.	2ч. / пр.з.		Отработка нормативов	Противогазы, защитные костюмы.	[1], стр.83-89		ОК 07, ПК 1.3, ПК 1.4
	Раздел 3 Основы военной службы	60	0					
11	П/з 5. Приборы радиационной и химической разведки.	2ч. / пр.з.		Работа с приборами	ДП-5в, ВПХР	[1], стр.51-68		
12	П/з 6. Первичные средства пожаротушения.	2ч. / пр.з.		Работа с огнетушителями	Экран, проектор, огнетушитель и.	[3], стр.206-212		
13	Основы военной топографии	2ч. / урок		Лекция-диалог				
14	Структура вооружённых сил России.	2ч. / урок		Проблемная лекция	Экран, проектор	[1], стр.108-112		
15	Организация воинского учёта в России	2ч. / урок		Лекция-диалог		[1], стр.114-120		
16	П/з 7. Сборка и разборка макета АК-74	2ч. / пр.з			Макет АК-74			
17	Прохождение службы по призыву	2ч. / урок		Проблемная лекция		[1], стр.114		
18	Прохождение военной службы по контракту	2ч. / урок		Лекция-диалог Работа в малых группах	Экран, проектор	[1], стр.115		
19	П/з 8. Приборы радиационной и химической разведки	2ч. / пр.з		Работа в группах	ДП 5 в, ВПХР	[1], стр.116		
20	П/з 9. Сборка и разборка макета АК-74.	2ч. / пр.з.		Ознакомление с конструкцией автомата	Макет АК-74	[1], стр.114		

21	Размещение и быт военнослужащих	2ч. / урок				[1], стр.113	
22	Сухопутные войска, назначение и структура.	2ч. / урок			Лекция-диалог	[1], стр.108	
23	П/з 10. Стрельба из пневматической винтовки	2ч. / пр.з.			Стрельба с колена	MP 512 [1], стр.104	
24	Изучение конструкции автомата	2ч. / урок			Ознакомление с конструкцией автомата	Макет АК-74 [1], стр.113	
25	П/з 11. Стрельба из пневматической винтовки	2ч. / пр.з.			Стрельба с колена	MP 512 [1], стр.113	
26	Правила приема в военно-учебные заведения МО РФ	2ч. / урок			Лекция - дискуссия	[1], стр.114	
27	П/з 12. Строевая подготовка	2ч. / пр.з.			Выполнение строевых приёмов	[1], стр.114	
28	П/з 13. Сборка и разборка макета АК-74.	2ч. / пр.з.			Ознакомление с конструкцией автомата	Макет АК-74 [1], стр.116	
29	П/з 14. Сборка и разборка макета АК-74.	2ч. / пр.з.			Ознакомление с конструкцией автомата	Макет АК-74 [1], стр.113	
30	Требования к военнослужащим по призыву	2ч. / урок			Лекция-диалог	[1], стр.114	
31	Требования, предъявляемые к военнослужащим по контракту.	2ч. / урок			Лекция-диалог	[1], стр.116	
32	П/з 15. Стрельба из пневматической винтовки	2ч. / пр.з.			Работа в малых группах	MP 512	
33	Обязанности гражданина, находящегося в запасе.	2ч. / урок			Лекция-дискуссия	[1], стр.113	
34	П/з 16. Строевая подготовка	2ч. / пр.з.			Выполнение одиночных		

35	П/з 17. Стрельба из пневматической винтовки	2ч. / пр.з.		Контрольные стрельбы	MP 512			
36	П/з 18. Стрельба из пневматической винтовки	2ч. / пр.з.		Стрельба лежа				
37	П/з 19. Стрельба из пневматической винтовки	2ч. / пр.з.		Контрольные стрельбы	MP 512			
38	П/з 20. Сборка и разборка макета АК-74.	2ч. / пр.з.		Ознакомление с конструкцией автомата	Макет АК-74			
39	П/з 21. Стрельба из пневматической винтовки	2ч. / пр.з.		Контрольные стрельбы	MP 512			
40	Зачетное занятие. Контрольная работа	2ч. / урок						
	Итого	80						

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда и безопасности жизнедеятельности.

Оборудование учебного кабинета: учебная мебель, классная доска, учебная литература, методические указания для выполнения практических работ, раздаточный материал.

Технические средства обучения: ПК, мультимедийный проектор, интерактивная доска, ЭБС.

Оборудование мастерской и количество рабочих мест мастерской: -

Оборудование лаборатории и количество рабочих мест лаборатории: -

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

№ п/п	Наименование	Источник
Основная литература		
1	Абрамова, С.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 399 с. — (Профессиональное образование).	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
2	Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности: учебное издание / Арустамов Э.А., Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Гуськов Г.В. - Москва : Академия, 2023. - 208 с. (Специальности среднего профессионального образования)	
3	Косолапова, Н. В., Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 222 с.	
4	Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебное издание / Сапронов Ю.Г., Занина И. А. - Москва : Академия, 2023. - 336 с. - (Специальности среднего профессионального образования).	
5	Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 225 с. — (Среднее профессиональное образование).	
Дополнительная литература		
3	Мисюк, М. Н. Основы медицинских знаний : учебник и практикум для среднего	Электронная библиотечная система https://urait.ru/

	профессионального образования / М. Н. Мисюк. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 379 с. — (Профессиональное образование).	
4	Микрюков, В. Ю., Основы военной службы : учебник / В. Ю. Микрюков, В. Г. Шамаев. — Москва : КноРус, 2023. — 505 с.	Электронная библиотечная система https://book.ru/
	Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 639 с. — (Профессиональное образование)	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
	Суворова, Г. М. Методика обучения безопасности жизнедеятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова, В. Д. Горичева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 212 с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
	Суворова, Г. М. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 183 с. — (Профессиональное образование).	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
Интернет-ресурсы		
10	Официальный сайт МЧС РФ	Режим доступа: URL: http://www.mchs.gov.ru .

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине Безопасность жизнедеятельности разработана для специальности 18.08.12, Технология аналитического контроля химических соединений выполненную преподавателем Гребневым В.А..

Авторская рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности для профессиональных образовательных организаций.

В результате изучения программного материала студенты овладеют знаниями и умениями в области организации и проведения мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций, знакомятся с основами военной службы и порядком исполнения воинской обязанности.

Оценка структуры рабочей программы (характеристика разделов).

Первый раздел рабочей программы включает в себя: область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины.

Второй раздел включает: объем учебной дисциплины и виды учебной работы. Тематический план и содержание учебной дисциплины.

В третьем разделе определены требования к минимальному материально-техническому и информационному обеспечению обучения.

Рабочая программа по дисциплине Безопасность жизнедеятельности может быть использована для обеспечения основной профессиональной образовательной программы, для специальности 18.08.12 Технология аналитического контроля химических соединений.

Рецензент Гребнев В.А. ИТБ ПОУ Коллеги Технологический
колледж преи-опи ОбиЗР
(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень) / личная подпись

Дата

