

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
ЦМК физико-математических и социально-экономических дисциплин
Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

для специальности

Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции

РП.00479926.08.02.07.21

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (с учетом часов вариативной части).

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.15. Безопасность жизнедеятельности относится к общепрофессиональному циклу дисциплин.

1.3. Цели и задачи, требования к результатам освоения дисциплины

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

Результаты (освоенные компетенции)	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста. ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. ОК 7. Содействовать сохранению	- умение организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - владение средствами индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения. Первичными средствами пожаротушения; - сформированность системы знаний по вопросам исполнения обязанностей военной службы, ориентации в перечне военно-учётных специальностей; - понимать принципы обеспечения устойчивости объектов экономики; - сформированность	- наблюдение - устный опрос - выполнение и защита рефератов - проверка конспектов - контрольная работа - проверка практических работ - тематический диктант по - выполнение презентации по теме (разделу) - научно-исследовательская работа (анализ устойчивости организации) - тестирование

<p>окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ОК 10. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> <p>ПК 1.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к монтажу.</p> <p>ПК 1.2. Организовывать и выполнять монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 1.3. Организовывать и проводить производственный контроль качества монтажных работ.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять пусконаладочные работы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 1.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем и оборудования водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать производство работ по ремонту инженерных сетей и оборудования строительных объектов.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.</p>	<p>системы знаний в области гражданской обороны.</p>	
---	--	--

<p>ПК 2.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 3.1. Конструировать элементы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять основы расчёта систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 3.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха на основании рабочих чертежей.</p> <p>ПК 4.1. Организовывать работы по автоматизации и диспетчеризации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 4.2. Участвовать в аппаратной реализации связи с устройствами ввода/вывода систем автоматизации и диспетчеризации оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 4.3. Осуществлять программирование и испытания устройств автоматизации и диспетчеризации оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p> <p>ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении монтажных и наладочных работ.</p>		
<p>ДПК 4.7 Анализировать проведения плана мероприятий по обеспечению устойчивости объекта экономики</p>	<p>- умение организовывать мероприятия по защите объекта экономики от ЧС</p>	<p>- выполнение практической работы</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	
		5 семестр	6 семестр
Очная форма обучения			
Максимальная учебная нагрузка (всего),	85	28	57
в том числе часов вариативной части	24	10	14
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего),	77	25	52
в том числе часов вариативной части	24	10	14
в том числе: практические занятия	48	12	36
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8		8
Промежуточная аттестация			ДЗ

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности

№ ур ок а	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)	Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)
		очная форма обучения			
		аудитор.			
	Тема 1. Человек и среда обитания на производстве	14			
1.	Основные понятия и определения.	2 ч урок	Лекция-диалог		[1]с.3-15
2.	Вредные и опасные факторы на производстве.	2 ч урок	Лекция-диалог		[3]с.19-28
3.	Классификация вредных веществ на производстве.	2 ч урок	Лекция-диалог	видеопроектор	[3]с.29-36
4.	Оздоровление воздушной среды на производстве	2 ч урок	Лекция-диалог	видеопроектор	[3]с.37-48
5.	Практическая работа 1. Расчёт рационального освещения на производстве.	2 ч практич.занятие	Выполнение расчётов	калькулятор	[3]с.49-61 [2]с.63-65
6.	Практическая работа 2. Расчёт средств защиты от электромагнитного излучения.	2 ч практич.занятие	Выполнение расчётов	калькулятор	[3]с.73-76 [2]с.127-133
7.	Практическая работа 3. Оценка интегральной бальной тяжести труда.	2 ч практич. занятие	Выполнение расчётов	калькулятор	[4]с.78-102
	Тема 2. Защита населения и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	10			

8.	Понятие и классификация чрезвычайных ситуаций	2 ч урок	Лекция-диалог		[1] с.16-46
9.	Назначение и задачи гражданской обороны	2 ч урок	Лекция-диалог	Видеопроектор	[1] с. 89-94
10.	Практическая работа 4. Средства индивидуальной защиты.	2 ч практич. занятие	Отработка нормативов	Противогазы, защитные костюмы.	[1] с. 83-89
11.	Практическая работа 5. Приборы радиационной и химической разведки.	2 ч практич. занятие	Работа с приборами	ДП-5в, ВПХР	[1] с. 51-68
12.	Практическая работа 6. Первичные средства пожаротушения.	2 ч практич. занятие	Тренажи по работе с огнетушителями.	Видеопроектор	[3] с.206-212
	Тема 3. Основы военной службы.	61			
13.	Структура вооружённых сил России.	2 ч урок	Лекция-диалог	видеопроектор	[1] с. 106-107
14.	Организация воинского учёта в России	2 ч урок	Проблемная лекция	Видеопроектор	[1] с. 108-112
15.	Практическая работа 7. Стрельба из пневматической винтовки	2 ч практич. занятие	Лекция-диалог		[1] с. 114-120
16.	Практическая работа 8. Строевая подготовка	2 ч практич. занятие	Выполнение строевых приёмов	плац	[1]с.118
17.	Прохождение службы по призыву.	2 ч урок	Проблемная лекция, дискуссия		[1] с. 114
18.	Прохождение военной службы по контракту	2 ч урок	Лекция-диалог Работа в малых группах	Видеопроектор	[1]с.115

19.	Практическая работа 9. Стрельба из пневматической винтовки	2 ч практич. занятие		MP 512	[1]с.116
20.	Практическая работа 10. Сборка и разборка макета АК-74.	2 ч практич. занятие	Ознакомление с конструкцией автомата	Макет АК-74	[1]с.114
21.	Практическая работа 11. Стрельба из пневматической винтовки	2 ч практич. занятие	Стрельба из положения стоя	MP 512	[1]с.113
22.	. Практическая работа 12. Сборка и разборка макета АК-74.	2 ч практич. занятие		Макет АК-74	[1]с.108
23.	Практическая работа 13. Стрельба из пневматической винтовки	2 ч практич. занятие		Видеопроектор MP 512	[1]с.104
24.	Практическая работа 14. Строевая подготовка	2 ч практич. занятие	Приёмы в движении	плац	[1]с.103
25.	Практическая работа 15. Сборка и разборка макета АК-74.	2 ч практич. занятие	Ознакомление с конструкцией автомата	Макет АК-74	[1]с.113
26.	Практическая работа 16. Стрельба из пневматической винтовки	2 ч практич. занятие	Стрельба с колена	MP 512	[1]с.113
27.	Практическая работа 17. Сборка и разборка макета АК-74.	2 ч практич. занятие	Выполнение индивидуальн. задания	Макет АК-74	[1]с.114
28.	Практическая работа 18. Стрельба из пневматической винтовки	2 ч практич. занятие			[1]с.114
29.	Практическая работа 19. Строевая подготовка	2 ч практич. занятие			[1]с.114
30.	Практическая работа 20. Сборка и разборка макета	2 ч практич. занятие			[1]с.116

	АК-74.				
31.	Практическая работа 21. Стрельба из пневматической винтовки	2 ч практич. занятие			[1]с.113
32.	Требования к военным служащим по призыву.	2 ч урок	Лекция-диалог		[1]с.114
33.	Практическая работа 22. Строевая подготовка	2 ч практич. занятие			[1]с.116
34.	Практическая работа 23. Стрельба из пневматической винтовки	2 ч практич. занятие	Работа в малых группах		[1]с.114
35.	Обязанности гражданина находящегося в запасе.	2 ч урок	Лекция-дискуссия		[1]с.113
36.	Практическая работа 24. Стрельба из пневматической винтовки	2 ч практич. занятие	Выполнение контрольных стрельб	МР 512	[1]с.113
37.	Как стать офицером.	2 ч урок	Лекция-диалог		[1] с.114
38.	Боевые традиции Армии. Символы Воинской чести.	2ч урок	Лекция-диалог	видеопроектор	[1] с.121-123
39.	Федеральный закон № 61 «Об обороне» .	2 ч урок	Самостоят. работа	http://www.consultant.ru	
40.	Федеральный закон № 53 «О воинской обязанности и военной службе».	2 ч урок	Самостоят. работа	http://www.consultant.ru	
41.	Федеральный закон № 32 «О днях воинской славы и памятных датах России».	2 ч урок	Самостоят. работа	http://www.consultant.ru	
42.	Федеральный закон № 76 «О статусе военнослужащих».	2 ч урок	Самостоят. работа	http://www.consultant.ru	
43.	Зачётное занятие.	1ч урок			
		85 ч			

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Безопасность жизнедеятельности.

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

Технические средства обучения медиа-проектор, макеты автоматов, средства индивидуальной защиты. пневматические винтовки. приборы радиационной и химической разведки; плакаты, карты.

3.2. Информационное обеспечение обучения

№ п/п	Наименование	Источник
Основная литература		
1.	Безопасность жизнедеятельности: учебник/ Э.А. Арустамов, Н.В. Косолапов, Н.А. Прокопенко, Г.В.Гуськов — Москва: «Академия», 2016. — 176 с.	Библиотека колледжа
2.	Безопасность жизнедеятельности: учебник/ С.В. Белоов, Н.Н. Девисилов, Л.Л. Морозова, В.П. Сивков. — Москва: «Высшая школа», 2016. — 357 с.	Библиотека колледжа
3.	Безопасность жизнедеятельности учебник/ Ю.Г. Сапронов, А.Б.Сыса, В.В.Шахбазян — Москва: «Академия», 2015. — 320 с.	Библиотека колледжа
Дополнительная литература		
4.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие/ И.Г.Гетия, С.И.Гетия. – Москва:	Библиотека колледжа
5.	Трудовой кодекс РФ	Библиотека колледжа, СПС «Консультант плюс»
6.	ФЗ№53- РФ «О воинской обязанности и военной службе»	Библиотека колледжа
7.	Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности»	Библиотека колледжа
8.	Журнал «Безопасность жизнедеятельности»	Библиотека колледжа
Интернет-ресурсы		
9.	Официальный сайт МЧС России	Режим доступа: http://www.mchs.gov.ru
10.	Предмет, цели и задачи безопасности жизнедеятельности	Режим доступа: www.grandars.ru/skola/bezopasnost..
11.	Электронный журнал	Режим доступа: novtex.ru/bjd/