

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

СПб ГБПОУ «Петровский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

для специальности: **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

среднего профессионального образования

Санкт-Петербург

2020г.

Аннотация

Рабочая программа учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности составлена в соответствии с программой подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) соответствии с ФГОС по специальности: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Разработчики:

А.А.Медников, преподаватель БЖД

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ) соответствии с ФГОС по специальности:

09.02.06 Сетевое и системное администрирование Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к общепрофессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является подготовка студентов к освоению профессиональных модулей ППСЗ по специальности: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и овладению профессиональными и общими компетенциями:

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры:	
ПК 1.1.	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ПК 1.2.	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
ПК 1.3.	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ПК 1.4.	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ПК 1.5.	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
Организация сетевого администрирования:	
ПК 2.1.	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3.	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры:	
ПК 3.1.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2.	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.3.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.
ПК 3.4.	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ПК 3.5.	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.

ПК 3.6.	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
---------	---

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями, обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен иметь практический опыт, умения и знания.

Результаты (освоенные ПК и ОК)	Код и наименование умений	Код и наименование знаний
ОК 1 - 11; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.4; ПК 3.1-3.6;	У.1 Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	3.1 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.2 Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту	3.2 Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
	У.3 Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;	3.3 Способы защиты населения от оружия массового поражения; 3.4 Основы военной службы и обороны государства; 3.5 Задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
	У.4 Применять первичные средства пожаротушения;	3.6 Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
	У.5 Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;	3.7 Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

	<p>У.6 Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью</p>	<p>3.8 Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</p>
	<p>У.7 Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p>	<p>3.9 Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p>
	<p>У.8 Оказывать первую помощь пострадавшим;</p>	<p>3.10 Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Структура учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Коды профессиональных компетенций	Наименования учебной дисциплины	Всего часов	в т. ч. вариативных часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины					Практика		
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Произв. (по профилю специальности), часов	
				Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОК 1 - 11; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.4; ПК 3.1-3.6;	Безопасность жизнедеятельности	68	-	68	26	-	-	-	-	-	-
	Всего:	68	-	68	26	-	-	-	-	-	-

3.2. Содержание обучения по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

Наименование МДК, разделов и тем	Содержание учебного материала	Лабораторные, практические и контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Обязательная учебная нагрузка (час)			Умения, знания		Информационно-техническое обеспечение		Формы и виды контроля
			Теоретические	Лабораторно-практические	Самостоятельная работа	У	З	Информационные источники	Средства обучения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1 Система национальной безопасности РФ. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени. Основы медицинских знаний.			20							
	Тема занятия: Введение в дисциплину	Работа 1.КР.	2			У.1 У.2	З.1 З.2	1-3	28-32	
Тема 1. Национальная безопасность Российской Федерации.			2							

	Тема занятия 1.1 Основные угрозы Национальной безопасности. Терроризм - угроза Национальной безопасности РФ. Противодействие терроризму. Современные угрозы. Гибридные войны.	Работа 2.КР.	2			У.1 У.2	З.1 З.2	1-28	28-32	
Тема 2 Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.			6							
	Тема занятия 2.1. МЧС РФ. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Гражданская оборона.		2			У.1 У.2 У.3	З.1 З.2 З.3 З.4 З.5	1-3	28-32	
	Тема занятия 2.2. Классификация чрезвычайных ситуаций. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики. Современные средства поражения.	Работа 8.КР.	2			У.1 У.2 У.3	З.1 З.2 З.3 З.4	1-3	28-32	

	Оружие массового поражения.						3.5			
	Тема занятия 2.3. Прогнозирование развития событий и оценки последствий при техногенных ЧС. Способы защиты населения от ОМП. Средства индивидуальной и коллективной защиты.		2			У.1 У.2 У.3	3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	1-3	28-32	
	Тема 3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера, их последствия. Причины аварий и катастроф на объектах экономики.		2							
	Тема занятия 3.1. Фазы развития ЧС, первичные и вторичные негативные воздействия ЧС. Профилактика предупреждений аварийности на радиационно-опасных объектах.		2			У.1 У.2	3.1 3.2	1-3	28-32	

Тема 4. Мероприятия по локализации и ликвидации последствий ЧС.		4							
	Тема занятия 4.1. Характеристика основных видов аварийных работ на объектах экономики в связи с повреждением их в результате ЧС ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.	2			У.1 У.2 У.3	3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	1-3	28-32	
	Тема занятия 4.2. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Защитные сооружения ГО. Классификация, оборудования и системы обеспечения убежищ, противорадиационные укрытия, требования к ним.	Работа 9.КР. 2			У.1 У.2 У.3	3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	1-3	28-32	
Тема 5. Средства защиты от последствий чрезвычайных ситуаций.		2							

	Тема занятия 5.1. Медицинские средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания.		2			У.1 У.2 У.3 У.8	З.1 З.2 З.3 З.4 З.5 З.10	1-3	28-32	
Тема 6. Профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту			2							
	Тема занятия 6.1 Пожаробезопасность. Самооборона. Автономное выживание.	Работа 10.КР.	2			У.1 У.2 У.4	З.1 З.2 З.6	1-3	28-32	
Тема 7. Охрана здоровья.			2							
	Тема занятия 7.1. Организм человека как единая биологическая система. Правильное	Работа 11.КР.	2			У.1 У.2	З.1 З.2	1-3	28-32	

	питание. Оказание первой помощи.					У.8	З.10			
Раздел 3. Основы военной службы			18							
Тема 1. Правовые основы военной службы. Сущность военной доктрины.			12							
	Тема занятия 1.1. Функции и основные задачи современных Вооруженных Сил России, их роль и место в системе обеспечения национальной безопасности страны.	Работа 4. КР.	2			У.1	З.1	1-3 1-28	28-32	
						У.2	З.2			
						У.3	З.3			
						У.5	З.4			
						У.6	З.5			
						У.7	З.7			
							З.8			
							З.9			
	Тема занятия 1.2. Организационная структура Вооруженных сил РФ. Виды вооруженных сил и рода войск.	Работа 5. КР.	2			У.1	З.1	1-3 1-28	28-32	
						У.2	З.2			
						У.3	З.3			
						У.5	З.4			

					У.6	З.5			
					У.7	З.7			
						З.8			
						З.9			
	Тема занятия 1.3. Сухопутные войска, история создания, предназначение, рода войск, входящие в Сухопутные войска.		2		У.1	З.1	1-3 1-28	28-32	
					У.2	З.2			
					У.3	З.3			
					У.5	З.4			
					У.6	З.5			
					У.7	З.7			
						З.8			
						З.9			
	Тема занятия 1.4. Военно- Морской Флот, история создания, предназначение.		2		У.1	З.1	1-3 1-28	28-32	
					У.2	З.2			
					У.3	З.3			
					У.5	З.4			

					У.6	З.5			
					У.7	З.7			
						З.8			
						З.9			
	Тема занятия 1.5. Воздушно –космические силы, история создания, предназначение, рода авиации.		2		У.1	З.1	1-3 1-28	28-32	
					У.2	З.2			
					У.3	З.3			
					У.5	З.4			
					У.6	З.5			
					У.7	З.7			
						З.8			
						З.9			
	Тема занятия 1.6. Ракетные войска стратегического назначения, их предназначение, обеспечение высокого уровня боеготовности.	Работа 7. КР.	2		У.1	З.1	1-3 1-28	28-32	
					У.2	З.2			
					У.3	З.3			
					У.5	З.4			

	Воздушно-десантные войска.					У.6 У.7	3.5 3.7 3.8 3.9			
Тема 2. Боевые традиции Вооруженных Сил России.			6							
	Тема занятия 2.1 История вооруженных сил РФ. Современные военные угрозы. Дни воинской славы России, сыгравших решающую роль в истории России.		2			У.1 У.2 У.6	3.1 3.2 3.8	1-3	28-32	
	Тема занятия 2.2. Основное содержание патриотизма: преданность своему отечеству, любовь к Родине, стремление служить ее интересам, защищать от врагов.		2			У.1 У.2 У.6	3.1 3.2 3.8	1-3	28-32	
	Тема занятия 2.3. Боевые традиции Российской	Работа 3. КР.	2			У.1	3.1	1-3	28-32	

	армии и флота, войсковое товарищество. Военский долг, обязанность гражданина защищать Отечество.					У.2 У.6	З.2 З.8			
Тема 3. Оказание первой помощи при ранениях.				26						
		Работа24.ПР. Упражнения на тренажере Максим, “Реанимационные мероприятия.		4		У.1 У.2 У.8	З.1 З.2 З.10	1-3	28-32	
		Работа25.ПР. Выполнение норматива по наложению резинового кровоостанавливающего жгута на бедро (плечо)		4		У.1 У.2 У.8	З.1 З.2 З.10	1-3	28-32	
		Работа26.ПР. Выполнение норматива наложение закрутки с помощью, косынки и других подручных средств на бедро (плечо).		4		У.1 У.2 У.8	З.1 З.2 З.10	1-3	28-32	

		Работа27.ПР. Выполнение норматива наложение шин из подручного материала при переломах костей верхних и нижних конечностей.		4		У.1 У.2 У.8	З.1 З.2 З.10	1-3	28-32	
		Работа28.ПР. Упражнение наложение, бинтовой повязки “Шапочка Гиппократата”.		4		У.1 У.2 У.8	З.1 З.2 З.10	1-3	28-32	
		Работа29.ПР. Упражнение наложение, бинтовой повязки “Чепец”.		2		У.1 У.2 У.8	З.1 З.2 З.10	1-3	28-32	
		Работа30.ПР. Упражнение наложение, бинтовой повязки “На глаз”.		2		У.1 У.2 У.8	З.1 З.2 З.10	1-3	28-32	

		Работа 35. ПР. Упражнения наложение, бинтовой повязки, “Дезо”. Работа 11. КР.		2		У.1 У.2 У.8	З.1 З.2 З.10	1-3	28-32	
Дифференцированный зачет			2							
Всего часов			42	26						

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины/профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета безопасности жизнедеятельности.

Оборудование учебного кабинета (лаборатории, мастерской, полигон) и рабочих мест кабинета (лаборатории, мастерской, полигона)

1. Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»:

1. Общевоинской защитный комплект (ОЗК)
2. Противогаз ГП-7
3. Гопкалитовый патрон ДП-5В
4. Изолирующий противогаз в комплекте с регенеративным патроном
5. Респиратор Р-2
6. Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8)
7. Ватно-марлевая повязка
8. Противопылевая тканевая маска
9. Медицинская сумка в комплекте
10. Носилки санитарные
11. Аптечка
12. Бинты марлевые
13. Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)
14. Жгуты кровоостанавливающие резиновые
15. Индивидуальные перевязочные пакеты
16. Косынки перевязочные
17. Ножницы для перевязочного материала прямые
18. ДП-22
19. Шинный материал
20. Огнетушители порошковые (учебные)
21. Огнетушители пенные (учебные)
22. Огнетушители углекислотные (учебные)
23. Устройство отработки прицеливания

- 24. Учебные автоматы АК-74
- 25. Винтовки пневматические
- 26. Комплект плакатов по Гражданской обороне
- 27. Комплект плакатов по Основам военной службы

Технические средства обучения:

- 28. Аудио-, видео-, проекционная аппаратура
- 29. Компьютер
- 30. Рентгенметр ДП-5В
- 31. Робот-тренажер (Максим-2)
- 32. Плац, спортивная площадка, тир

4.2. Информационное обеспечение обучения

1. Основные источники:

1. Косолапова, Нина Васильевна. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — 9-е изд., стер. — Москва : КНОРУС, 2019. — 192 с. — СПО.

2. Дополнительные источники:

1. Конституция (Основной закон) РФ.

№ 1-ФКЗ от 25.12.2000 (ред. от 12.03.2014) "О Государственном флаге Российской Федерации"

№ 2-ФКЗ от 25.12.2000 (ред. от 20.12.2017) "О Государственном гербе Российской Федерации"

№ 3-ФКЗ от 25.12.2000 (ред. от 21.12.2013) "О Государственном гимне Российской Федерации"

2. ФЗ №35 "О противодействии терроризму от 06.03.2006 г.

3. "Военная доктрина Российской Федерации" (утв. Президентом РФ 25.12.2014 № Пр-2976)

4. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 68 – ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (в ред. Федеральных законов от 28.10.2002 №129-ФЗ, от 22.08.2004 №122-ФЗ, от 04.12.2006 № 206-ФЗ, от 18.12.2006 №232-ФЗ, от 30.10.2007 №241-ФЗ, от 30.12.2008 № 309-ФЗ, от 07.05.2009 № 84-ФЗ).
5. Федеральный закон от 12.02.98 г. № 28 – ФЗ "О гражданской обороне" (в ред. Федеральных законов от 09.10.2002 № 123-ФЗ, от 19.06.2004 № 51-ФЗ, от 22.08.2004 №122-ФЗ, от 19.06.2007 №103-ФЗ).
6. Федеральный закон от 21.12.94г. №69-ФЗ "О пожарной безопасности".
7. ФЗ№53, 28.03. 1998г. «О воинской обязанности и военной службе» по вопросам организации призыва и контрактной службы в ВС РФ. <http://mil.ru/>, <http://www.dosaaf.ru/>
8. Указ Президента РФ от 5 декабря 2016 г. № 646 “Об утверждении Доктрины информационной безопасности Российской Федерации.
9. Указ Президента РФ от 31.12.2015 №683 “О стратегии национальной безопасности”
10. Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 “О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года”.
11. Приказ МЧС России от 23.12.2005г. №999 "Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований"
12. Строевой устав ВС. РФ введенного в действие согласно приказа Министра обороны РФ от 11 марта 2006 г. N 111.
13. Указ Президента РФ от 10.11.2007 N 1495 (ред. от 09.08.2018) "Об утверждении общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации".
14. Положение "Об организации обучения населения в области гражданской обороны", утверждено постановлением Правительства РФ от 2.11.2000г. №841 (с изменениями от 15 августа 2006 г.).
15. Положение "О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", утверждено постановлением Правительства РФ от 4.09.2003г. №547.
16. «Приказ МВД РФ от 11.09.2000 N 955"Об утверждении Наставления по огневой подготовке в органах внутренних дел Российской Федерации".

17. Положение "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций", утверждено постановлением Правительства РФ от 30.12.2003г. №794 (с изменениями от 27 мая 2005 г., 3 октября 2006 г.).

18. Закон Санкт-Петербурга от 29 июня 2005 г. № 368-52 «О пожарной безопасности в Санкт-Петербурге». 19. Закон Санкт-Петербурга от 20 октября 2005 г. № 514-76 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера в Санкт-Петербурге».

20. Учебник сержанта химических войск, М. 1988.

21. Инструкция по эксплуатации ВПХР.

22. Волокитина Т.В., Бральнина Г.Г., Никитинская Н.И., Основы медицинских знаний: Академия, 2008. -224 с

23. Федюкович Н.И. Основы медицинских знаний: Учебник- Феникс, 2001, -320с.

24. Соломин В.П. Безопасность жизнедеятельности: Учебник и практикум. СПО. - М.: ЮРАЙТ, 2015 ЭБС ЮРАЙТ http://www.biblio-online.ru/thematic/?17&id=urait.content.2372DB48-3889-45A8-9463-B74B3957475B&type=c_pub.

25. Наставление по стрелковому делу. М.: Воениздат, 1987. – 640 с.

26. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: Учебник. - М.: Академия,2012. – 336 с.

27. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — 8е изд., стер. — М.: КНОРУС, 2016. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование).

28. Медников А.А. Безопасность жизнедеятельности Методическое пособие

Периодические издания:

1.Безопасность жизнедеятельности

2.Вода и экология

3.Пожарное дело

4.Пожаровзрывобезопасность

5. Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций

6. Рециклинг отходов

7. Твердые бытовые отходы

8. Технадзор

9. Управление отходами

10. Химия и жизнь

11. Экология

12. Экология и промышленность

13. Экология и промышленность России

14. Экология промышленного производства

15. Экология производства

Интернет-ресурсы:

1. <http://mil.ru/>,

2. <http://www.dosaaf.ru/>,

3. <http://www.book.ru/book/918804>

4. http://www.biblio-online.ru/thematic/?17&id=urait.content.2372DB48-3889-45A8-9463-B74B3957475B&type=c_pub

5. http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_129862/

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Перед изучением учебной дисциплины обучающиеся изучают «Основы безопасности жизнедеятельности» на первом курсе.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по учебной дисциплине:

- наличие высшего образования, соответствующего профилю учебной дисциплины.
- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.