

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Калужский филиал ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

..... А.В. Полевой

« 31 » августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

базовой дисциплины

ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

для специальности

27.02.03. Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном
транспорте)

Калуга
2017

Реквизиты рабочей программы

Рабочая программа разработана в соответствии:

- с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (ФГОС СПО по ППСЗ) по специальности 27.02.03. Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утверждённого приказом Минобрнауки России от 07. 05.2014г. № 447;
- с примерной программой разработанной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования».

Рабочую программу разработал преподаватель В.И.Кислёв

Рабочая программа одобрена решением цикловой комиссии от 30.08. 2017г.

Протокол №1

Председатель цикловой комиссии Н.В.Белозерских

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр.	4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		6
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		11
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		12
ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЁТУ ДЛЯ ЗАОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ		19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к общепрофессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы

1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

Цель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» - вооружить будущих выпускников учреждений СПО теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- ^ разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;
- ^ прогнозирования развития и оценки последствий чрезвычайных ситуаций;
 - ^ принятия решений по защите населения и территорий от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их воздействий;
 - ^ выполнения конституционного долга и обязанности по защите Отечества в рядах Вооружённых Сил Российской Федерации;
 - ^ своевременного оказания доврачебной помощи.

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 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 специальности;

^ применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; ^ владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

^ оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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 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 неё в добровольном порядке; ^ основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих 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 пострадавшим.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	114
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
в том числе:	
практические занятия	56
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	38
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>не предусмотрено</i>	—
домашняя работа	38
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Гражданская оборона			
Тема 1.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Содержание учебного материала 1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	1	репродуктивный
Тема 1.2. Организация гражданской обороны	Содержание учебного материала 1. Ядерное оружие 2. Химическое и биологическое оружие. 3. Средства индивидуальной	1 2	репродуктивный

	защиты от оружия массового поражения.	2	
	4. Средства коллективной защиты от оружия массового поражения.	1	
	5. Приборы радиационной и химической разведки и контроля.	1	
	6. Правила поведения и действия людей в зонах радиоактивного, химического заражения и в очаге биологического поражения.	1	
	Практические занятия	4	
	1. Средства индивидуальной защиты от оружия массового поражения. Отработка нормативов по надеванию противогаза и ОЗК.	2	
	2. Средства коллективной защиты от оружия массового поражения.	2	
	3. Приборы радиационной и химической разведки и контроля.		
	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, выполнение заданий по учебнику		

Тема 1.4. Защита населения и территорий при стихийных бедствиях	Содержание учебного материала		
	1. Защита при землетрясениях, извержениях вулканов, ураганах, бурях, смерчах, грозах.	1	ознакомительный
	2. Защита при снежных заносах, сходе лавин, метели, вьюге, селях, оползнях.	1	
	3. Защита при наводнениях, лесных, степных и торфяных пожарах.	1	
Тема 1.5. Защита населения и территорий при авариях(катастрофах) на транспорте	Содержание учебного материала		
	1. Защита при автомобильных и железнодорожных авариях (катастрофах).	1	ознакомительный
	2. Защита при авариях (катастрофах) на воздушном и водно транспорте.		
Тема 1.6. Защита населения и территорий при авариях(катастрофах) на производственных объектах	Содержание учебного материала		
	1. Защита при авариях катастрофах на пожароопасных объектах	1	репродуктивный
	2. Защита при авариях катастрофах на взрывоопасных объектах	1	ознакомительный

	3. Защита при авариях катастрофах на химически опасных объектах	1	
	4. Защита при авариях катастрофах на радиационно опасных объектах	1	
	Практические занятия		
	<i>1. Отработка порядка и правил действий при возникновении пожара, пользовании средствами пожаротушения.</i>	2	
	<i>2. Отработка действий при возникновении аварии с выбросом сильно действующих ядовитых веществ.</i>		
	<i>3. Отработка действий при возникновении радиационной аварии.</i>		
Тема 1.7. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке	Содержание учебного материала		ознакомительный
	1. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке.	1	
Тема 1.8. Обеспечение безопасности при неблагоприятной социальной обстановке	Содержание учебного материала		ознакомительный

	1. Обеспечение безопасности при эпидемии.	1	
	2. Обеспечение безопасности при нахождении на территории ведения боевых действий и во время общественных беспорядков.		
	3. Обеспечение безопасности в случае захвата заложником.	1	
	4. Обеспечение безопасности при обнаружении подозрительных предметов, угрозе совершения и совершённом теракте.		
	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, ответы на вопросы по учебнику		
Раздел 2. Основы военной службы.			
Тема 2.1. Вооружённые Силы России на современном этапе	Содержание учебного материала		репродуктивный
	1. Состав и организационная структура Вооружённых Сил.	1	
	2. Виды Вооружённых Сил и рода войск.		
	3. Система руководства и управления Вооружёнными Силами.		
	4. Воинская обязанность и комплектование	1	

	Вооружённых Сил личным составом.		
	5. Порядок прохождения военной службы.		
Тема 2.2. Уставы Вооружённых Сил России	Содержание учебного материала		репродуктивный
	1. Военная присяга. Боевое знамя воинской части.	1	
	2. Военнослужащие и взаимоотношения между ними.		
	3. Внутренний порядок, размещение и быт военнослужащих.		
	4. Суточный наряд роты.	1	
	5. Воинская дисциплина.		
	6. Караульная служба. Обязанности и действия часового.		
	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, ответы на вопросы по учебнику, изучение нормативных документов, Общевоинских уставов ВС РФ		
Тема 2.3. Строевая подготовка	Содержание учебного материала		репродуктивный
	1. Строи и управления ими.	1	
	Практические занятия		
	<i>1. Строевая стойка и повороты на месте..</i>	2	

	<i>2. Движение строевым и походным шагом, бегом, шагом на месте.</i>	2	
	<i>3. Повороты в движении.</i>	4	
	<i>4. Выполнение воинского приветствия без оружия на месте и в движении.</i>	2	
	<i>5. Выход из строя и постановка в строй, подход к начальнику и отход от него.</i>	4	
	<i>6. Построение и перестроение в одношереножный и двухшереножный строй, выравнивание, размыкание и смыкание строя, повороты строя на месте.</i>	2	
	<i>7. Построение и отработка движения походным строем.</i>	2	
	<i>8. Выполнение воинского приветствия в строю на месте и в движении.</i>	2	
Тема 2.4. Огневая подготовка	Содержание учебного материала		репродуктивный
	1. Материальная часть автомата Калашникова.		
	2. Подготовка автомата к стрельбе. Ведения огня из		

	автомата.		
	Практические занятия		
	<i>1. Неполная разборка и сборкам автомата.</i>	2	
	<i>2. Отработка нормативов по неполной разборке и сборке автомата.</i>	2	
	<i>3. Принятие положение для стрельбы, подготовка автомата к стрельбе, прицеливание.</i>	2	
Тема 2.5. Медико-санитарная подготовка	1. Общие сведения о ранах, осложнения раны, способах остановки кровотечения и обработки ран.	1	ознакомительный
	2. Порядок наложения повязки при ранениях головы, туловища, верхних и нижних конечностей.	1	
	3. Первая (доврачебная) помощь при ушибах, переломах, вывихах, растяжениях связок и синдроме длительного сдавливания.	1	
	4. Первая (доврачебная) помощь при ожогах.		
	5. Первая (доврачебная) помощь при поражении электрическим током.	1	
	6. Первая (доврачебная) помощь при утоплении.		
	7. Первая (доврачебная) помощь при перегревании, переохлаждении организма, при обморожении и общем замерзании.		

	8. Первая (доврачебная) помощь при отравлениях.		
	9. Доврачебная помощь при клинической смерти.		
	Практические занятия		репродуктивный
	<i>1. Наложение кровоостанавливающего жгута (закрутки), пальцевое прижатие артерий.</i>	2	
	<i>2. Наложение повязок на голову, туловище, верхние и нижние конечности.</i>	4	
	<i>3. Наложение шины на место перелома, транспортировка поражённого.</i>	2	
	<i>4. Отработка на тренажёре прекардиального удара и искусственного дыхания.</i>	4	
	<i>5. Отработка на тренажёре непрямого массажа сердца.</i>	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: проработка конспектов, работа с учебником		
	Всего	80	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности. **Оборудование учебного кабинета:**

1. Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)
2. Общевойсковой противогаз или 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, 9, 10, 11)
7. Ватно-марлевая повязка
8. Противопыльная тканевая маска
9. Медицинская сумка в комплекте
10. Носилки санитарные
11. Аптечка индивидуальная (АИ-2)
12. Бинты марлевые
13. Бинты эластичные
14. Жгуты кровоостанавливающие резиновые
15. Индивидуальные перевязочные пакеты
16. Косынки перевязочные
17. Ножницы для перевязочного материала прямые
18. Шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя)
17. Шинный материал (металлические, Дитерихса)
18. Огнетушители порошковые (учебные)
19. Огнетушители пенные (учебные)
20. Огнетушители углекислотные (учебные)
22. Устройство отработки прицеливания
21. Учебные автоматы АК-74
21. Винтовки пневматические
22. Комплект плакатов по Гражданской обороне
23. Комплект плакатов по Основам военной службы

Технические средства обучения:

1. Аудио-, видео-, проекционная аппаратура
2. Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)

3. Рентгенметр ДП-5В
4. Робот-тренажер (Гоша 2 или Максим-2)

3.2. Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015
<https://e.lanbook.com/book/80019>
2. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015
<https://e.lanbook.com/book/80020>

Дополнительная литература:

- Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017
1.www.biblio-online.ru/book/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и приёма нормативов, а также сдачи обучающимися экзамена.

<p>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</p>	<p>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</p>
<p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 полученные специальности; - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим. - 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; 	<p>Формы контроля обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - домашние задания проблемного характера; - практические задания по работе с информацией, документами, литературой; - подготовка и защита индивидуальных и групповых заданий проектного характера. <p>Формы оценки результативности обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - накопительная система баллов, на основе которой выставляется итоговая отметка. - традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка <p>Методы контроля направлены на проверку умения учащихся: выполнять условия задания на творческой позиции;</p> <ul style="list-style-type: none"> - делать осознанный выбор способов действий из ранее известных; - осуществлять коррекцию (исправление) сделанных ошибок на новом уровне предлагаемых заданий; - работать в группе и представлять как свою, так и позицию методы оценки результатов обучения: <p>мониторинг роста творческой самостоятельности и навыков получения нового знания каждым обучающимся формирование</p>

<ul style="list-style-type: none"> - 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; - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке; - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; <p style="text-align: center;">порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</p>	<p>результата итоговой аттестации по дисциплине на основе суммы результатов текущего контроля ком уровне с представлением</p>
--	---

Для проверки знаний студентов по окончании изучения отдельных разделов и тем можно рекомендовать рубежный контроль, в том числе в форме рейтинга. Для контроля и оценки знаний по всем темам дисциплины рекомендуется использовать компьютерные технологии.

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЁТУ (заочное отделение)

1. Идентификация опасности среды обитания.
2. Классификация чрезвычайных ситуаций.
3. Причины аварий и катастроф на объектах экономики.
4. Способы повышения устойчивости работы объектов ЖДТ.
5. Перечислить факторы, определяющие безопасные условия труда рабочих ЖДТ
6. Поражающие факторы ядерного , химического ,бактериологического оружия.
7. Основные положения закона РФ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»
8. Перечислить опасности, вредные и травмирующие факторы
9. Оказание доврачебной помощи пострадавшему , который находится без сознания.
10. Понятия аварии и крушения на ЖДТ.
- 11.Описать негативные воздействия ударной волны (прямое и косвенное).
- 12.Признаки клинической и биологической смерти.
- 13.Комплекс сердечно-лёгочной реанимации
- 14.Задачи ЖТСЧС, силы и средства ЖТСЧС.
- 15.. Описать воздействие ионизирующей радиации на организм. Дозы облучения..
- 16.Оказание помощи при утоплении.
- 17.Негативное значение для среды обитания демографического взрыва и урбанизации.
18. Объяснить , что такое шаговое напряжение.
- 19.Охарактеризовать опасные зоны пребывания человека.
- 20.Классификация основных форм деятельности человека.
- 21.Факторы повышенной опасности основных профессий на ЖДТ.

22. Источники и уровни антропогенного загрязнения атмосферы, в том числе ЖДТ.
23. Описать происхождение кислотных дождей парникового эффекта, разрушения озонового слоя планеты.
24. Охарактеризовать железнодорожный транспорт , как зону повышенной опасности .
25. Субъективные и объективные средства предупреждения об опасности.
26. Описать воздействие радиации на человека, природную среду и ЖДТ.
27. Перечислить источники электромагнитных полей. ЭМП на ЖДТ.
28. Охарактеризовать РСЧС.
29. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током.
30. Меры безопасности на железнодорожных путях.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

Рабочая программа по дисциплине актуализирована на 2017/2018 учебный год.

В части дополнительная литература Интернет-ресурсы добавлено:

1. www.biblio-online.ru/book/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318

<http://40.mchs.gov.ru/>

<http://www.mchs.gov.ru/>