

«УТВЕРЖДАЮ»



Врио директора института ФКСиБЖ

/А.С. Артемов /

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.01.10 Материально-техническое обеспечение и безопасность спасательных работ

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация (степень): бакалавр

Форма обучения: очная

Институт: физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности

Кафедра: медицинских дисциплин и безопасности жизнедеятельности

	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
Курс	4		
Семестр/триместр	7, 8		

Лекции	64		
Лабораторные занятия			
Практические (семинарские) занятия	84		
в т.ч. практическая подготовка	4		
Консультации			
Форма(ы) промежуточной аттестации	Зачет Экзамен-0,3		
Контроль	9		
иные формы работы			
Самостоятельная работа	166,7		

Всего часов: 324

Трудоемкость: 9 зачетных единиц.

Разработчик(и) рабочей программы:

ст. преподаватель кафедры МД и БЖД

К.А. Полякова

подпись

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов твердых знаний по принципам материального, технического и тылового обеспечения мероприятий РСЧС и ГО, а также организации материально-технического и тылового обеспечения частей ГО и формирований в ЧС.

Задачи изучения дисциплины

– овладеть теоретическими знаниями и практическими навыками студентами, позволяющими в последующем по занимаемым должностям квалифицированно организовать материально-техническое обеспечение мероприятий РСЧС и ГО, как в мирное время при предупреждении и ликвидации последствий стихийных бедствий и ЧС, так и в военное время.

Место дисциплины в структуре ОПОП: реализуется в рамках вариативной части блока Б1. Дисциплины (модули).

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПКС-1	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none">- правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда;- правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;- организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности;- основные термины и определения в области охраны окружающей среды;- требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами;- технологию, формы, средства и методы проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей);- требования охраны труда, установленные правилами и	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none">– принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда, по безопасности в чрезвычайных ситуациях; лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда

	<p>инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям;</p> <ul style="list-style-type: none"> - систему учета и хранения, в том числе в электронном виде, результатов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов первой помощи пострадавшим 	
	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда; проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям; - пользоваться законодательной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности; - анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде; - разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ 	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности в области чрезвычайных ситуаций и охраны труда в части выделения необходимых требований; анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации в условиях чрезвычайных ситуаций
	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения законодательных и правовых актов в области пожарной, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды; - навыками обеспечения расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; - методами повышения безопасности технических средств и технологических процессов; - проводить вводный инструктаж по охране труда; - консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда 	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыки планировании системы управления охраной труда, разработке показателей деятельности в области охраны труда, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; в оценке результативности и эффективности системы управления охраной труда в условиях чрезвычайных ситуаций

	<p>и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте;</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками контроля за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями 	
ПКС-2	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификацию; – Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков; – Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников – Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков; – Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя; – Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения; – Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда; – Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации; <p>Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности;</p>	<p>Знает:</p> <p>- нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения; виды производственной и организационной структуры предприятий в условиях чрезвычайных ситуаций</p>
	<p>Умеет:</p>	<p>Умеет:</p> <p>- выделять ключевые цели и задачи</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах; – Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты; – Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков; – Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников; – Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля; Оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда; 	<p>в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков; анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру в условиях чрезвычайных ситуаций; описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов</p>
	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Навыками определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах; – Навыками выявления, анализа и оценки профессиональных рисков; – Навыками разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками, предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников; – Навыками контроля проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации; – Навыками контроля обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности; – Навыками планирования 	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками формирования целей и задач в области охраны труда; в разработке предложений по организационному обеспечению управления охраной труда в условиях чрезвычайных ситуаций; в подготовке проектов локальных документов по распределению полномочий и обязанностей в сфере охраны труда

	<p>проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах;</p> <p>Навыками организации контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения</p>	
--	---	--

II. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
	Раздел 1. Общие положения МТО	36	4	16		16
	Тема 1. Материально-техническое обеспечение РСЧС.	7,2	4			3,2
	Тема 2. Задачи, состав и возможности службы торговли и питания ГО	7,2		4		3,2
	Тема 3. Служба материально-технического обеспечения ГО	7,2		4		3,2
	Тема 4. Служба снабжения ГСМ ГО	7,2		4		3,2
	Тема 5. Коммунально-техническая служба ГО	7,2		4		3,2
	Раздел 2. Организация работы подвижных пунктов снабжения и питания	21,6	4	8		9,6
	Тема 6. Организация работы подвижного пункта вещевого снабжения	7,2	4			3,2
	Тема 7. Организация работы подвижного пункта продовольственного снабжения	7,2		4		3,2
	Тема 8. Организация работы подвижного пункта питания	7,2		4		3,2
	Раздел 3. Организация первоочередного жизнеобеспечения	32,8	4	16		12,8

	населения в ЧС					
	Тема 9. Общие положения организации первоочередного жизнеобеспечения населения в ЧС	7,2	4			3,2
	Тема 10. Характеристика основных источников ЧС и организации первоочередного жизнеобеспечения населения	7,2		4		3,2
	Тема 11. Подготовка территории к организации первоочередного жизнеобеспечения населения	7,2		4		3,2
	Тема 12. Действия органов управления по организации жизнеобеспечения при угрозе и возникновения ЧС	7,2		4		3,2
	Раздел 4. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение пострадавших	17,6	8			9,6
	Тема 13. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение пострадавших и вынужденных переселенцев при их эвакуации из зоны ЧС	7,2	4			3,2
	Тема 14. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение пострадавших и вынужденных переселенцев в местах временного размещения	7,2	4			3,2
	Тема 15. ПВР в муниципальном образовании	7,2		<u>2</u>		3,2
	<i>Зачет</i>	<i>0</i>				
	<i>в т.ч. практическая подготовка</i>	<u>2</u>		<u>2</u>		
	<i>Итого за 7 семестр</i>	<i>108</i>	<i>20</i>	<i>40</i>		<i>48</i>
	Раздел 1. Организация аварийно-спасательных	56,1	16	8		32,1

	работ в РФ					
	Тема 1. Основные задачи, организационная структура аварийно-спасательной службы МЧС России	18,7	8			10,7
	Тема 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	18,7	8			10,7
	Тема 3. Подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях	18,7		8		10,7
	Раздел 2. Социально-правовые основы деятельности спасателей	74,8	16	16		42,8
	Тема 4. Юридические основы прав и обязанностей спасателя	18,7	8			10,7
	Тема 5. Индивидуальные психологические особенности личности и их учет при профессиональном отборе и подготовке спасателей	18,7		8		10,7
	Тема 6. Профессионально важные качества спасателя	18,7		8		10,7
	Тема 7. Нормативное правовое регулирование и организационные основы в области организации и ведения аварийно-спасательных работ, защиты населения и территорий от ЧС	18,7	8			10,7
	Раздел 3. Требования безопасности при проведении поисково-спасательных работ	75,8	12	20		43,8
	Тема 8. Основные опасные факторы при проведении поисково-спасательных работ	18,7	4	4		10,7

	Тема 9. Общие требования безопасности при проведении поисково-спасательных работ	10,7				10,7
	Тема 10. Средства предупреждения об опасности	26,7	8	8		10,7
	Тема 11. Охрана труда спасателей	19,7		<u>6</u> <u>2</u>		11,7
	<i>Контроль</i>	<i>9</i>				
	<i>Экзамен</i>	<i>0,3</i>				
	<i>в т.ч. практическая подготовка</i>	<i><u>2</u></i>		<i><u>2</u></i>		
	<i>Итого за 8 семестр</i>	<i>216</i>	<i>44</i>	<i>44</i>		<i>118,7</i>
	<i>ИТОГО</i>	<i>324</i>	<i>64</i>	<i>84</i>		<i>166,7</i>

Очно-заочная форма обучения
Не реализуется

Заочная форма обучения
Не реализуется

III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Текущая аттестация проводится в форме контрольной работы, теста, реферата, творческого задания, кейса и др.

Типовой вариант контрольной работы

Выберите один правильный ответ.

1. Структуру и таблицы оснащения НФГО специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами разрабатывают:

1. Федеральные органы исполнительной власти;
2. Организации, создающие нештатные аварийно-спасательные формирования;
3. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления;
4. МСЧ.

2. Кто организует всестороннее обеспечение действий НФГО:

1. Обеспечение действий организует командир формирования с учетом мероприятий, проводимых старшим начальником;
2. Руководитель подразделения, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны;
3. Руководитель вышестоящего органа управления ГОЧС;
4. Руководитель организации.

3. С какой средней скоростью осуществляется марш по дорогам автомобильной колонны:

1. Автомобильные колонны двигаются по дорогам днем со средней скоростью 20–30 км/ч, ночью — 15–20 км/ч.
2. Автомобильные колонны двигаются по дорогам днем со средней скоростью 30–40 км/ч, ночью — 25–30 км/ч.
3. Автомобильные колонны двигаются по дорогам днем со средней скоростью 50–60 км/ч, ночью — 30–40 км/ч.
4. Автомобильные колонны двигаются по дорогам днем со средней скоростью 70–90 км/ч, ночью — 45–70 км/ч.

4. Личный состав, техника и транспорт формирований, подвергшихся радиоактивному загрязнению, проводят полную специальную обработку на:

1. Пунктах специальной обработки (ПуСО);
2. Санитарно-обмывочных пунктах (СОП);
3. Станциях обеззараживания одежды (СОО);
4. Станциях технического обслуживания (СТО).

5. Структуру и таблицы оснащения нештатных формирований гражданской обороны специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами разрабатывают:

1. Федеральные органы исполнительной власти;
2. Организации, создающие нештатные аварийно-спасательные формирования;
3. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления;
4. За счет организации.

6. Назовите сроки приведения в готовность НФГО в мирное и военное время.

1. в мирное время — 12 часов, военное время — 4 часа;
2. в мирное время — 24 часа, военное время — 6 часов;
3. в мирное время — 8 часов, военное время — 4 часа;
4. в мирное время — 36 часов, военное время — 12 часов.

7. С каким промежутком времени организуются привалы на маршруте движения:

1. через каждые 2 ч движения продолжительностью до 30 мин. и один привал продолжительностью до 2 ч для приема пищи;
2. через каждые 3–4 ч движения продолжительностью до 1 ч и один привал продолжительностью до 2 ч во второй половине суточного перехода;
3. через каждый час движения продолжительностью до 20 мин;
4. через каждые 3–4 ч движения продолжительностью до 2 ч и один привал продолжительностью до 3 ч во второй половине суточного перехода.

8. В соответствии с какими данными уточняется решение на проведение АСДНР:

1. в соответствии с данными местных жителей;
2. в соответствии с данными средств массовой информации;
3. в соответствии с данными разведки командиров формирования уточняет решения и доводит их до подчиненных;
4. в соответствии с разведкой РХБЗ.

9. Какой закон Российской Федерации закрепил права граждан на охрану здоровья, на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии, на возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу.

1. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
2. Конституция Российской Федерации;
3. Трудовой кодекс;
4. Федеральный закон «О гражданской обороне».

10. Как условно обозначается зона чрезвычайно опасного заражения:

1. Зона А;
2. Зона Б;
3. Зона В;
4. Зона Г.

Примерная тематика рефератов

1. Характеристика погрузочно-разгрузочных мест и военно-эксплуатационные требования, предъявляемые к ним.
2. Работа должностных лиц по организации и выполнению перевозок водным и воздушным транспортом.
3. Военские комбинированные перевозки.
4. Основы организации воинских перевозок при комплексном использовании различных видов транспорта.
5. Правила, нормы и порядок перегрузки материальных средств с одного транспорта на другой.
6. Военно-эксплуатационная характеристика контейнеров, поддонов, пакетов и способы передачи с одного транспорта на другой.
7. Методика расчета воинской части на перевозку различными транспортом.

8. Особенности перевозок разрядных грузов, порядок ликвидации ЧС при авариях на транспорте.

9. Правила, нормы, порядок посадки личного состава и погрузки военной техники.

10. Определение потребности в подвижном составе, определение количества поездов для перевозки подразделений.

11. Распределение подразделений по эшелонам.

12. Расчет потребности в морских, речных и воздушных судах для выполнения воинских перевозок.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета с использованием следующих оценочных материалов: *перечень вопросов к зачету, перечень вопросов к экзамену.*

Вопросы к зачету (7 семестр, очная форма обучения)

1. Материально-техническое обеспечение сил РСЧС при ликвидации ЧС: органы МТО, их назначение, состав, порядок создания.

2. Материально-техническое обеспечение: определение, назначение, содержание, задачи.

3. Система материально-технического обеспечения сил РСЧС и ГО: назначение, органы управления, составные части, организация.

4. Обеспечение формирований РСЧС и ГО материально-техническими средствами: табель, нормы, порядок исчисления материально-технических средств.

5. Запасы материально-технических средств: назначение, виды, нормы, предназначение, порядок использования.

6. Органы материально-технического обеспечения: назначение, виды, состав, порядок создания.

7. Основные задачи материально-технического обеспечения, решаемые в режиме повседневной деятельности органов управления и сил РСЧС.

8. Общие положения по созданию и хранению запасов средств РХЗ: виды средств, создающие органы, их предназначение, порядок создания и использования.

9. Организация материально-технического обеспечения сил РСЧС при ликвидации ЧС.

10. Обязанности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций по созданию запасов материальных и финансовых ресурсов для ликвидации ЧС.

11. Запасы материально-технических средств для ликвидации ЧС: виды, порядок, предназначение, финансирование, порядок использования.

12. Основные задачи материально-технического обеспечения, решаемые в режиме ЧС.

13. Запасы материальных средств для ГО: порядок создания, предназначение, финансирование, порядок использования.

14. Жизнеобеспечение пострадавшего населения: определение, основные положения и принципы организации.

15. Система жизнеобеспечения пострадавшего населения: определение, основное предназначение, порядок организации, основные показатели, составные части.

16. Обеспечение пострадавшего населения жильем.

17. Обеспечение пострадавшего населения продуктами питания.

18. Обеспечение пострадавшего населения водой.

19. Коммунально-бытовое обеспечение пострадавшего населения.

20. Транспортное обеспечение пострадавшего населения.

21. Обеспечение пострадавшего населения предметами первой необходимости.

22. Санитарно-эпидемиологическое обеспечение пострадавшего населения.

23. Медицинское обеспечение пострадавшего населения.

24. Основные требования к оборудованию складов для хранения запасов средств РХЗ.

25. Планирование жизнеобеспечения пострадавшего населения.

26. Гуманитарная помощь в чрезвычайных ситуациях: определение, объекты помощи, и принципы.

27. Специальная обработка личного состава, техники и транспорта формирований, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

28. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение пострадавших.

29. Подготовка территории к организации первоочередного жизнеобеспечения населения.

30. Служба материально-технического обеспечения ГО.

Вопросы к экзамену (8 семестр, очная форма обучения)

1. Нормативно-правовая база охраны труда спасателей;
2. Территориальные и функциональные подсистемы РСЧС;
3. Основные принципы деятельности аварийно-спасательных служб;
4. Основные этапы организации и проведения аварийно-спасательных работ;
5. Организационная структура и задачи МЧС;
6. Организация всестороннего обеспечения сил ГО и РСЧС и взаимодействия между ними в ходе АСДНР;

7. Спасение из завалов. порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС;

8. АСДНР в зоне радиоактивного заражения;

9. Классификация аварийно-спасательного инструмента;

10. Организация и ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента;

11. Приемы и способы спасения людей, находящихся под завалами и на верхних этажах в поврежденных и горящих зданиях;
12. Силы и средства, привлекаемые для ведения АСДНР;
13. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
14. Организация взаимодействия органов управления, сил и средств при проведении аварийно-спасательных работ в районе ЧС;
15. Режимы работы спасателей в ходе ликвидации ЧС;
16. Организация и ведение поиска пострадавших в завалах с помощью приборов;
17. Организация управления действиями поисково-спасательных формирований при проведении АСДНР;
18. Основы выживания в экстремальных условиях;
19. Организация управления действиями поисково-спасательных формирований при проведении АСДНР;
20. Основы оценки готовности сил РСЧС к ликвидации ЧС;
21. Эвакуация пострадавших из зон ЧС техногенного характера и в условиях природной среды;
22. Профессионально важные качества спасателя;
23. Основные опасные факторы при проведении поисково-спасательных работ;
24. Средства предупреждения об опасности;
25. Охрана труда спасателей;
26. Особенности проведения АСДНР при ликвидации последствий землетрясений, взрывов, бурь, смерчей и тайфунов;
27. Особенности проведения АСДНР при ликвидации последствий наводнений, затоплений и цунами;
28. Особенности проведения АСДНР при пожарах;
29. Особенности проведения АСДНР по ликвидации последствий химического заражения;
30. Особенности проведения АСДНР по ликвидации последствий радиоактивных загрязнений;
31. Деблокирование пострадавших из-под завалов разрушенных зданий;
32. Способы спасения людей, оказавшихся в воде.

IV. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

1. Каменская, Е. Н. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени : учебное пособие : [16+] / Е. Н. Каменская ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. – 160 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL:

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612216> (дата обращения: 28.04.2023). – Библиогр.: с. 153. – ISBN 978-5-9275-3489-0. – Текст : электронный.

5.2. Дополнительная литература

1. Защитные сооружения в системе защиты населения от чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / составители С.Д. Николенко, С.А. Сазонова, Е.А. Сушко. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 105 с. — ISBN 978-5-89040-587-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/59112.html> (дата обращения: 28.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

V. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ пп	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	https://www.vniigochs.ru	Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России	Свободный доступ
2	https://amchs.ru/nauka/nauchnyy-zhurnal/	Научный журнал «Научные и образовательные проблемы гражданской защиты» Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	Свободный доступ
3	http://vestnik.sibpsa.ru/	Научно-аналитический журнал «Сибирский пожарно-спасательный вестник» Сибирская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	Свободный доступ

VI. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1.	http://www.biblioclub.ru	Электронно-библиотечная система (ЭБС)	Регистрация через любой университетский
----	---	---------------------------------------	---

		Университетская библиотека онлайн	компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
2.	www.garant.ru	Информационно-правовой портал	Свободный доступ
3.	www.elibrary.ru	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ
4.	www.consultant.ru	Российская компьютерная справочно-правовая система	Свободный доступ

VII. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При реализации учебной дисциплины применяется следующее лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office;
- LibreOffice и др.

VIII. ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебные занятия проводятся в аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью, в том числе стационарными или переносными техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Самостоятельная работа проводится в кабинетах, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Предусмотрены помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования