



«УТВЕРЖДАЮ»  
 Директор института физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности  
 /Шахов А.А./

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.01.03 Материально-техническое обеспечение и безопасность спасательных работ**

**Направление подготовки:** 20.03.01 Техносферная безопасность (с присвоением второй квалификации 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств)

**Направленность (профиль):** Безопасность технологических процессов и производств (организаций)

**Квалификация (степень):** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Институт:** физической культуры, спорта и безопасности жизнедеятельности

**Кафедра:** Физической культуры, профессиональной физической подготовки и безопасности жизнедеятельности

	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
Курс	3		
Семестр/триместр	5		

Лекции	18		
Лабораторные занятия			
Практические (семинарские) занятия	18		
Консультации			
Форма(ы) промежуточной аттестации	Зачет с оценкой		
Контроль			
Иные формы работы			
Самостоятельная работа	144		

**Всего часов: 180**

**Трудоемкость: 5 зачетные единицы.**

Разработчик(и) рабочей программы:

ст. преподаватель кафедры ФКПФПиБЖ

К.А. Полякова

## I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

**Цель изучения дисциплины:** приобретение теоретических знаний и практических навыков в безопасной организации и проведении аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, 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**

– изучение теоретических основ обеспечения безопасности личного состава и гражданского персонала при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ;

– приобретение практических навыков в планировании и организации безопасных условий труда спасателей;

– 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 базовой части блока Б1. Дисциплины (модули).

### **Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

<b>Код компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
ПКС-1	Знать:  - 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	Знает:  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>пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологию, формы, средства и методы проведения обучения по охране труда, инструктажам и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей);</li> <li>- требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям;</li> <li>- 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</li> </ul>	
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда;</li> <li>проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям;</li> <li>- пользоваться законодательной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности;</li> <li>- 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;</li> <li>- разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ</li> </ul>	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований;</li> <li>анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации в условиях чрезвычайных ситуаций</li> </ul>
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения законодательных и правовых актов в области пожарной, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды;</li> </ul>	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыки планировании системы управления охраной труда, разработке показателей деятельности в области охраны труда, в том числе при</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;</li> <li>- методами повышения безопасности технических средств и технологических процессов;</li> <li>- проводить вводный инструктаж по охране труда;</li> <li>- консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте;</li> <li>- навыками контроля за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями</li> </ul>	<p>возникновении чрезвычайных ситуаций; в оценке результативности и эффективности системы управления охраной труда в условиях чрезвычайных ситуаций</p>
<p>ПКС-2</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификацию;</li> <li>– Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков;</li> <li>– Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников</li> <li>– Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;</li> <li>– Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя;</li> <li>– Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической</li> </ul>	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификацию;</li> <li>- Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков;</li> <li>- Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников</li> <li>- Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;</li> <li>- Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя;</li> <li>- Порядок разработки мероприятий по охране труда в</li> </ul>

	<p>документации производственного назначения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;</li> <li>– Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации;</li> </ul> <p>Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности;</p>	<p>составе проектной и технологической документации производственного назначения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;</li> <li>– Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации;</li> </ul> <p>Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности;</p>
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;</li> <li>– Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты;</li> <li>– Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков;</li> <li>– Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников;</li> <li>– Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля;</li> </ul> <p>Оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда;</p>	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;</li> <li>- Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты;</li> <li>- Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков;</li> <li>– Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников;</li> <li>– Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля;</li> </ul> <p>Оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда;</p>
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Навыками определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных</li> </ul>	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных</li> </ul>

	<p>производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Навыками выявления, анализа и оценки профессиональных рисков;</li> <li>- Навыками разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками, предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников;</li> <li>- Навыками контроля проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации;</li> <li>- Навыками контроля обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности;</li> <li>- Навыками планирования проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах;</li> <li>- Навыками организации контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения</li> </ul>	<p>факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Навыками выявления, анализа и оценки профессиональных рисков;</li> <li>– Навыками разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками, предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников;</li> <li>– Навыками контроля проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации;</li> <li>– Навыками контроля обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности;</li> <li>– Навыками планирования проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах;</li> </ul> <p>Навыками организации контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения</p>
ОПК-2 (К2)	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– типы машиностроительного производства, их характеристики;</li> <li>– методы проектирования производства в машиностроении;</li> <li>- методы решения проблем, связанных с машиностроительными производствами.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить проектные расчеты, разработку машиностроительных производств;</li> </ul>	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нормативные требования (ГОСТ, СП, СанПиН), предъявляемые к проектированию машиностроительных цехов и участков с точки зрения безопасности труда, пожарной и промышленной безопасности.</li> </ul> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализировать существующие технологические схемы на предмет выявления опасных зон и предложить меры по их</li> </ul>

	- участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами.	устранению или снижению рисков.
	<b>Владеть:</b> – навыками проектирования машиностроительного производства; - решения проблем, связанных с машиностроительными производствами.	Владеет: - Навыками проектирования безопасных производственных систем в машиностроении с использованием. - Умением интегрировать требования техноферной безопасности в проектную документацию.

## 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	
	<b>Раздел 1. Теоретические и правовые основы обеспечения безопасности спасательных работ</b>	<b>90</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		<b>72</b>
	Тема 1. Особенности производственной среды при ведении спасательных работ	15	1,5	1,5		12
	Тема 2. Правовые основы обеспечения безопасности спасательных работ	15	1,5	1,5		12
	Тема 3. Режимы трудовой деятельности спасателя	15	1,5	1,5		12
	Тема 4. Социально-экономические вопросы охраны труда	15	1,5	1,5		12
	Тема 5. Основы теории обеспечения безопасности спасательных работ	15	1,5	1,5		12
	Тема 6. Принципы и требования по обеспечению	15	1,5	1,5		12

	безопасности при эксплуатации технических средств					
	<b>Раздел 2. Общие положения МТО</b>	<b>90</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		<b>72</b>
	Тема 7. Материально-техническое обеспечение РСЧС.	15	1,5	1,5		12
	Тема 8. Задачи, состав и возможности службы торговли и питания ГО	15	1,5	1,5		12
	Тема 9. Служба материально-технического обеспечения ГО	15	1,5	1,5		12
	Тема 10. Служба снабжения ГСМ ГО	15	1,5	1,5		12
	Тема 11. Коммунально-техническая служба ГО	13,5	1,5			12
	Тема 12. Организация работы подвижного пункта вещевого снабжения	16,5	1,5	<u>1</u> <u>2</u>		12
	<i>Зачет с оценкой</i>					
	<i>в т.ч. практические подготовки</i>	<u>2</u>				
	<i>Итого за 5 семестр</i>	<i>180</i>	<i>18</i>	<i>18</i>		<i>144</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**

1. Выберите один правильный ответ.

1. Когда противогаз носится в положении «на готове»:

1. если нет угрозы нападения противника;

2. по команде «Газы!»;

3. при наличии угрозы нападения;

4. по сигналу «Воздушная тревога!».

2. Какая группа ОВ не имеет ни цвета, ни запаха:
  1. нервно-паралитических;
  2. удушающих;
  3. кожно-нарывных;
  4. раздражающих.
  
3. От каких ОВ не защищают противогазы:
  1. угарного газа.
  2. психохимических.
  3. нервно-паралитических.
  4. кожно-нарывных.
  
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 табели 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.

### **Примерная тематика рефератов**

1. Особенности аварий и катастроф на объектах машиностроения.
2. Особенности аварий и катастроф на объектах химической промышленности.
3. Особенности аварий и катастроф на объектах топливно-энергетического комплекса.
4. Особенности организации поисково-спасательных работ на транспорте.

5. Назначение, основные технические характеристики бензопилы. Техника безопасности при работе с бензопилой.

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.

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

### **Вопросы к зачету с оценкой**

#### **5 семестр, очная форма обучения**

1. Нормы и правила охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии при проведении аварийно-спасательных работ.

2. Права и обязанности должностных лиц ПСС, АСС. Социально-экономические вопросы обеспечения аварийно-спасательных работ.

3. Надзор и контроль в области защиты охраны труда. Порядок расследования, оформления и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Статус спасателя, его права и обязанности.

4. Ответственность должностных лиц и спасателей за нарушение законодательных и нормативных актов по охране труда. Требования, предъявляемые к спасателям.

5. Требования безопасности перед началом поисково-спасательных работ.

6. Требования безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ.

7. Организация взаимодействия с другими поисково-спасательными (аварийно-спасательными, пожарно-спасательными) формированиями.

8. Анализ и прогнозирование опасностей при проведении аварийно-спасательных работ.

9. Формирование практических навыков осознания риска и навыков безопасной работы. Определение рациональных способов действий спасателя.

10. Безопасность проведения аварийно-спасательных работ при пожарах, взрывах на объектах промышленности. Безопасные навыки работы.

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.

#### **IV. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

##### **5.1. Основная литература**

1. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебное пособие / составители АА. Аверкиев, И.И. Романцов, А.И. Сечин. — 2-е изд. — Томск: Томский политехнический университет, 2019. — 134 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/96106.html> (дата обращения: 24.09.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Ушаков, И.А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ: учебное пособие для вузов / И.А. Ушаков. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 155 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00097-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452596> (дата обращения: 24.09.2025).

3. Курбатов, В.А. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени: учебное пособие / В.А. Курбатов, А.Н. Павлов. — Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016. — 59 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92487.html> (дата обращения: 20.10.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

##### **5.2. Дополнительная литература**

1. Масаев, В.Н. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины: учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России / В.Н. Масаев, О.В. Вдовин, Д.В. Муховиков. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 179 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66917.html> (дата обращения: 20.10.2025). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.

2. 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: 20.10.2025). — 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	<a href="https://www.vniigochs.ru">https://www.vniigochs.ru</a>	Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России	Свободный доступ
2	<a href="https://amchs.ru/nauka/nauchnyy-zhurnal/">https://amchs.ru/nauka/nauchnyy-zhurnal/</a>	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	<a href="http://vestnik.sibpsa.ru/">http://vestnik.sibpsa.ru/</a>	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.	<a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Университетская библиотека онлайн	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки,
----	---	--	---

			в которой имеется доступ к сети Интернет
2.	<a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>	Информационно-правовой портал	Свободный доступ
3.	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ
4.	<a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>	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