


Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от 17 мая 2022 г., протокол № 11

Председатель _____/В.В.Рыбин/
(подпись)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	«Спасательная техника и базовые машины»
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Техносферной безопасности (ТБ)
Курс	4

Направление (специальность) **20.03.01 «Техносферная безопасность» (бакалавриат)**
код направления (специальности), полное наименование

Форма обучения очная
очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Профиль: «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2022г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 30 августа 2023 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 29 августа 2024 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № от 20 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность,ученая степень, звание
Варнаков В.В.	ТБ	Зав. кафедрой ТБ, д.т.н., профессор

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой
 (_____ /Варнаков В.В./ Подпись ФИО «27» <u>апреля</u> 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

приобрести прочные теоретические и практические знания по эксплуатации и применению спасательной техники и инструмента сил РСЧС при ликвидации чрезвычайных ситуаций как мирного, так и военного времени.

Задачи освоения дисциплины:

- изучить теоретические и практические основы применения спасательного инструмента при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ подразделениями и формированиями РСЧС;
- изучить теоретические и практические основы применения спасательной техники при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ подразделениями и формированиями РСЧС;
- освоить практические навыки эксплуатации спасательной техники и инструмента при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ подразделениями и частями войск гражданской обороны и спасательными формированиями единой государственной системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Спасательная техника и базовые машины» относится к вариативной части Профессионального цикла. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 7-ом и 8-ом семестрах 4-ого курса студентам очной формы обучения и базируется на следующих предшествующих учебных дисциплинах:

- «Организация и ведение аварийно-спасательных работ»;
- «Радиационная и химическая защита»;
- «Основы теории транспортных средств»;
- «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности»;
- «Проектная деятельность»;
- «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»;
- «Научно-исследовательская работа».

Дисциплины, изучаемые параллельно:


- «Основы защиты окружающей среды»;
- «Средства и способы радиационной и химической защиты»;
- «Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:


- способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека от опасностей техногенного характера;
- способность работать самостоятельно;
- способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
- способностью принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса

обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

следующих специальных дисциплин:

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

- «Устойчивость объектов экономики в ЧС»;
 - «Материально-техническое обеспечение»;
 - «Преддипломная практика»;
- а также для прохождения государственной итоговой аттестации.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Способен обеспечивать снижение уровни профессиональных рисков с учетом условий труда (ПК-4)


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-4 Способен обеспечивать снижение уровни профессиональных рисков с учетом условий труда	Знать: методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников; Уметь: формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям; Владеть: методикой разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками.

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 6 ЗЕ.

Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		7	8
1	2	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	90	36	36
Аудиторные занятия:	-	-	-
лекции	36/36*	18/18*	18/18*
Семинары и практические занятия	54/54*	36/36*	18/18*
Лабораторные работы, практикумы	-	-	-
Самостоятельная работа	90	54	36
Форма текущего контроля знаний			


Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа по дисциплине				
и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, рефераты др. (не менее 2 видов)	тестирование, устный опрос, коллоквиум	тестирование, устный опрос, коллоквиум	тестирование, устный опрос, коллоквиум	
Курсовая работа	-	-	-	
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	-	зачет	экзамен	
Всего часов по дисциплине	216	108	108	

* количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:
Форма обучения очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Назначение, классификация спасательной техники и базовых машин.							
Тема 1. Базовые машины спасательной техники. Классификация, назначение и основные характеристики и индексация.	14	3	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум
Раздел 2. Устройство, рабочее оборудование и характеристика спасательной техники.							
Тема 2. Классификация, устройство и рабочее оборудование аварийно-спасательных машин, применяемых для ведения АСДНР	14	3	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф-Рабочая программа по дисциплине							
Тема 3. Устройство и рабочее оборудование средств инженерного вооружения, дорожно-строительной техники применяемой для ведения АСДНР.	14	3	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум
Тема 4. Устройство и рабочее оборудование грузоподъемных машин и механизмов, применяемых для ведения АСДНР.	14	3	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум
Тема 5. Пожарная техника, применяемая для ведения АСДНР.	14	3	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум
Тема 6. Устройство и характеристика средств преодоления водных преград, средств энергоснабжения	14	3	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум
Тема 7. Средства радиационной, химической и биологической защиты применяемые для ведения АСДНР.	13	3	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум
Раздел 3. Устройство и характеристика спасательного инструмента оборудования и мобильных роботов.							
Тема 8. Классификация и назначение ручного механизированного инструмента и оборудования.	13	3	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум
Тема 9. Назначение, характеристика и принцип действия отечественного гидравлического аварийно-спасательного инструмента.	13	3	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф-Рабочая программа по дисциплине							
Тема 10. Зарубежный гидравлический аварийно– спасательный инструмент, применяемый для ведения АСДНР.	13	3	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум
Тема 11.Мобильные роботы и средства поиска пострадавших.	11	2	4	-	-	6	тестирование устный опрос, коллоквиум
Раздел 4. Организация эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения спасательной техники и инструмента.							
Тема 12. Организация эксплуатации спасательной техники, и инструмента.	11	2	4	-	-	8	тестирование устный опрос, коллоквиум
Тема 13 Организация технического обслуживания спасательной техники и инструмента.	11	1	3			8	тестирование устный опрос, коллоквиум
Тема 14.Организация ремонта и порядок списания спасательной техники и инструмента	11	1	3	-	-	8	тестирование устный опрос, коллоквиум
Экзамен	36						36
Итого	216	36	54	-	-	90	36

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Назначение, классификация спасательной техники и базовых машин.

Тема 1. Базовые машины спасательной техники. Классификация, назначение и основные характеристики и индексация.


Характеристика базовых машин спасательной техники. Общее устройство и тактико-технические характеристики автомобилей «Камаз», «Урал», «Маз», «Зил», «Газ», «Уаз», «Ваз». Гусеничные шасси, применяемые для спасательной техники.Классификация АСМ по функционально-конструктивным признакам. Индексация аварийно-спасательной техники.

Раздел 2. Устройство, рабочее оборудование и характеристика спасательной техники.

Тема 2. Классификация, устройство и рабочее оборудование аварийно-спасательных машин, применяемых для ведения АСДНР

Предназначение, основные марки и оснащение аварийно-спасательных машин (АСМ) легкого класса.Предназначение, основные марки и оснащение АСМ среднего класса.Предназначение, основные марки и оснащение АСМ тяжелого

класса.Предназначение, основные марки и оснащение специальных АСМ. Основы проектирования спасательной техники.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Тема 3. Устройство и рабочее оборудование средств инженерного вооружения, дорожно-строительной техники применяемой для ведения АСДНР.

Устройство и рабочее оборудование средств инженерного вооружения.

Классификация дорожно-землеройной техники. Устройство, рабочее оборудование и тактико-технические характеристики путеукладчиков, бульдозеров, траншейных и котлованных машин. Устройство и рабочее оборудование экскаваторов. Основные характеристики рабочих органов дорожно-землеройной техники.

Тема 4. Устройство и рабочее оборудование грузоподъемных машин и механизмов, применяемых для ведения АСДНР.

Классификация стреловых кранов. Устройство, рабочее оборудование и тактико-технические характеристики автомобильных стреловых кранов. Устройство, рабочее оборудование и тактико-технические характеристики стреловых кранов на гусеничном шасси. Основные меры безопасности при работе на стреловых кранах. Погрузочное, транспортное и транспортно-погрузочное оборудование.

Тема 5. Пожарная техника, применяемая для ведения АСДНР.

Предназначение, основные марки и характеристика пожарных самолетов, вертолетов, поездов и катеров. Классификация пожарных автомобилей. Предназначение, основные марки и характеристика основных пожарных автомобилей. Предназначение, основные марки и характеристика специальных пожарных автомобилей. Предназначение, основные марки и характеристика вспомогательных пожарных автомобилей. Предназначение, основные марки и характеристика пожарных мотопомп.

Тема 6. Устройство и характеристика средств преодоления водных преград, средств энерговодоснабжения.

Предназначение, основные марки и тактико-технические характеристики средств преодоления водных преград. Предназначение, основные марки и тактико-технические характеристики основных средств полевого водоснабжения. Предназначение, основные марки и тактико-технические характеристики силовых электростанций. Предназначение, основные марки и тактико-технические характеристики осветительных электростанций. Устройство и характеристика средств для проведения пиротехнических и взрывных работ

Тема 7. Средства радиационной, химической и биологической защиты, применяемые для ведения АСДНР.

Предназначение и характеристика машин химической разведки: УАЗ-469 рх, РХМ, РХМ-4. Боевая разведывательная дозорная машина. Скорость радиационной, химической и биологической разведки. Предназначение и характеристика авторазливочных станций: АРС-14, АРС-15. Дезинфекционно-душевые установки.

Раздел 3. Устройство и характеристика спасательного инструмента оборудования и мобильных роботов.


Тема 8. Классификация и назначение ручного механизированного инструмента и оборудования.

Классификация и предназначение ручного механизированного инструмента и оборудования. Аварийно-спасательный инструмент для разрушения элементов конструкций. Аварийно-спасательный инструмент для резки элементов конструкций. Аварийно-спасательный инструмент для подъема и перемещения грузов.


Вспомогательный инструмент и оборудование.

Тема 9. Назначение, характеристика и принцип действия отечественного гидравлического аварийно-спасательного инструмента.

Принцип действия гидравлического аварийно-спасательного инструмента (ГАСИ). Назначение и технические характеристики гидравлического аварийно-спасательного инструмента «Спрут». Назначение и технические характеристики гидравлического аварийно-спасательного инструмента «Эконт». Назначение и технические характеристики гидравлического аварийно-спасательного инструмента

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

«Медведь». Техника безопасности при работе с гидравлическим аварийно-спасательным

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

инструментом.

Тема 10. Зарубежный гидравлический аварийно-спасательный инструмент, применяемый для ведения АСДНР.

Принципиальные отличия зарубежного аварийно-спасательного инструмента от отечественного. Назначение и технические характеристики гидравлического аварийно-спасательного инструмента «Holmatro». Назначение и технические характеристики гидравлического аварийно-спасательного инструмента «Lukas».

Тема 11. Мобильные роботы и средства поиска пострадавших.

Предназначение и устройство мобильных роботов. Мобильный робот МРК-25 УТМ. Мобильные робототехнические комплексы серии «BROKK». Мобильный робототехнический комплекс МФ-3. Акустический прибор поиска пострадавших «Пеленг». Телевизионная система поиска пострадавших «Система-1».

Раздел 4. Организация эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения спасательной техники и инструмента.

Тема 12. Организация эксплуатации спасательной техники, и инструмента.

Организация учета использования техники и расхода ресурсов. Ведение путевого листа. Рабочий лист агрегата. Книга учета работы машины (агрегата) и расхода ГСМ. Оценка состояния техники в подразделении. Виды эксплуатации. Группы эксплуатации автомобильной, гусеничной и инженерной техники. Годовые нормы расхода моторесурсов по группам техники. Межремонтные и амортизационные сроки эксплуатации техники.

Тема 13. Организация технического обслуживания спасательной техники и инструмента.

Организация технического обслуживания перед выходом и после возвращения техники в парк. Порядок проведения технического обслуживания №1. Порядок проведения технического обслуживания №2. Порядок проведения сезонного технического обслуживания. Классификация средств технического обслуживания и ремонта. Общее устройство подвижных ремонтных мастерских. Предназначение и устройство ремонтной мастерской для автомобильной техники МТО-АТ. Предназначение и устройство ремонтной мастерской для инженерной техники. МРИВ.

Тема 14. Организация ремонта и порядок списания спасательной техники и инструмента.

Текущий ремонт спасательной техники и базовых машин. Средний ремонт техники. Капитальный ремонт. Порядок списания спасательной техники, базовых машин и инструмента. Предназначение и устройство ремонтной мастерской для автомобильной техники МТО-АТ. Предназначение и устройство ремонтной мастерской для инженерной техники. МРИВ.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Назначение, классификация спасательной техники и базовых машин.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Тема 1. Базовые машины спасательной техники. Спасательная техника и средства.

Классификация, назначение и основные характеристики и индексация(семинарское занятие).

Вопросы к теме.

1. Предназначение, основные марки и характеристика пожарных самолетов и вертолетов.
2. Предназначение и общее устройство пожарных поездов.


Раздел 2. Устройство, рабочее оборудование и характеристика спасательной техники.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Тема 2. Классификация, устройство и рабочее оборудование аварийно-спасательных машин, применяемых для ведения АСДНР(семинарское занятие).

Вопросы к теме.

1. Классификация пожарных автомобилей.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

2. Предназначение, основные марки и характеристика основных пожарных автомобилей.

Тема 3. Устройство и рабочее оборудование средств инженерного вооружения, дорожно-строительной техники применяемой для ведения АСДНР(практическое занятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

1. Предназначение, основные марки и характеристика специальных пожарных автомобилей.
2. Предназначение, основные марки и характеристика вспомогательных пожарных автомобилей.

Тема 4. Устройство и рабочее оборудование грузоподъемных машин и механизмов, применяемых для ведения АСДНР(семинарское занятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

1. Предназначение, основные марки и характеристика пожарных мотопомп.
2. Предназначение, основные марки и тактико-технические характеристики основных электротехнических средств.

Тема 5. Пожарная техника, применяемая для ведения АСДНР(практическое занятие)

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

1. Организация списания спасательной техники.
2. Предназначение и характеристики мобильных роботов

Тема 6. Устройство и характеристика средств преодоления водных преград, средств энерго-водоснабжения(практическое занятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

1. Предназначение, основные марки и тактико-технические характеристики средств преодоления водных преград.
2. Предназначение и основные характеристики авторазливочных станций (АРС).

Тема 7. Средства радиационной, химической и биологической защиты, применяемые для ведения АСДНР(семинарское занятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.


3. Предназначение и общее устройство бульдозеров.
4. Основные характеристики рабочих органов дорожно-землеройной техники.

Раздел 3. Устройство и характеристика спасательного инструмента и мобильных роботов.

Тема 8. Классификация и назначение ручного механизированного инструмента и оборудования(семинарское занятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. Основные марки и характеристики путепрокладчиков и траншейных машин.
2. Классификация, предназначение и общее устройство экскаваторов.

Тема 9. Назначение, характеристика и принцип действия гидравлического отечественного аварийно-спасательный инструмента(практическое зяятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

7. Предназначение, основные марки средств разграждения.

8. Классификация, предназначение и устройство стреловых кранов.

Тема 10. Зарубежный гидравлический аварийно-спасательный инструмент, применяемый для ведения АСДНР(практическое занятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

1. Предназначение, основные марки снегоходов и прицепов.

2. Предназначение, основные марки средств спасения людей на воде.

Тема 11. Мобильные роботы и средства поиска пострадавших(семинарское занятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

1. Характеристика машин специального назначения.

2. Предназначение и характеристика машин химической разведки.

3.. Предназначение и характеристика машин специальной связи и оповещения.

Раздел 4. Организация эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения спасательной техники и инструмента. Практическое владение аварийно-спасательным инструментом и работа на технике.

Тема 12. Организация эксплуатации спасательной техники, и инструмента(семинаское занятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

5. Порядок комплектации оборудованием и аварийно-спасательным инструментом АСМ тяжелого класса.

6. Характеристика оперативно-штабных машин и подвижных пунктов управления.

Тема 13. Организация технического обслуживания спасательной

техники и инструмента(практическое занятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

1. Предназначение, основные марки и оснащение аварийно-спасательных машин (АСМ) легкого класса.

2. Предназначение, основные марки и оснащение АСМ среднего класса.

Тема 14. Организация ремонта и порядок списания спасательной техники и инструмента(семинаское занятие).

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы к теме.

1. Характеристика базовых машин спасательной техники.
2. Классификация АСМ по функционально-конструктивным признакам.

7.

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП

8.

ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ, ЭКЗАМЕНУ.

Вопросы к зачету:

1. Характеристика базовых машин спасательной техники.
2. Классификация АСМ по функционально-конструктивным признакам.
3. Предназначение, основные марки и оснащение аварийно-спасательных машин (АСМ) легкого класса.
4. Предназначение, основные марки и оснащение АСМ среднего класса.
5. Предназначение, основные марки и оснащение АСМ тяжелого класса.
6. Порядок комплектации оборудованием и аварийно-спасательным инструментом АСМ легкого и среднего класса.
7. Порядок комплектации оборудованием и аварийно-спасательным инструментом АСМ тяжелого класса.
8. Характеристика оперативно-штабных машин и подвижных пунктов управления.
9. Характеристика машин специального назначения.
10. Предназначение и характеристика машин химической разведки.
11. Предназначение и характеристика машин специальной связи и оповещения.
12. Предназначение, основные марки снегоходов и прицепов.
13. Предназначение, основные марки средств спасения людей на воде.
14. Предназначение, основные марки средств разграждения.
15. Классификация, предназначение и устройство стреловых кранов.
16. Основные марки и характеристики путепрокладчиков и траншейных машин.
17. Классификация, предназначение и общее устройство экскаваторов.
18. Предназначение и общее устройство бульдозеров.
19. Основные характеристики рабочих органов дорожно-землеройной техники.
20. Предназначение, основные марки и характеристика пожарных самолетов и вертолетов.

Вопросы к экзамену:

1. Предназначение и общее устройство пожарных поездов.
2. Классификация пожарных автомобилей.
3. Предназначение, основные марки и характеристика основных пожарных автомобилей.
4. Предназначение, основные марки и характеристика специальных пожарных автомобилей.
5. Предназначение, основные марки и характеристика вспомогательных пожарных автомобилей.
6. Предназначение, основные марки и характеристика пожарных мотопомп.
7. Предназначение, основные марки и тактико-технические характеристики основных электротехнических средств.
8. Предназначение, основные марки и тактико-технические характеристики средств преодоления водных преград.
9. Предназначение и основные характеристики авторазливочных станций (АРС).
10. Классификация и предназначение аварийно-спасательного


инструмента.

11. Предназначение и принцип действия ножниц, разжимов, кусачек.
12. Предназначение и принцип действия пневмо и гидравлических домкратов.
13. Предназначение и принцип действия электро и бензопил.
14. Предназначение и принцип действия мотоинструмента.
15. Предназначение и принцип действия ручного инструмента.
16. Предназначение и устройство ремонтной мастерской МТО-АТ.
17. Основные документы при эксплуатации спасательной техники.
18. Виды и порядок проведения технического обслуживания.
19. Виды и порядок проведения основных ремонтов спасательной техники.
20. Организация списания спасательной техники.
21. Предназначение и характеристики мобильных роботов.
22. Основные марки и устройство приборов поиска пострадавших.
23. Основные направления развития спасательной техники и аварийно-спасательного инструмента


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ


Форма обучения очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объём в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и др.</i>)
Тема 1. Базовые машины спасательной техники. Классификация, назначение и основные характеристики и индексация.	<ul style="list-style-type: none">• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;• Подготовка к тестированию;• Подготовка к сдаче зачета, экзамена	6	тестирование, устный опрос, коллоквиум
Тема 2. Классификация, устройство и рабочее оборудование аварийно-спасательных машин, применяемых для ведения АСДНР	<ul style="list-style-type: none">• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;• Подготовка к тестированию;• Подготовка к сдаче зачета, экзамена	6	тестирование, устный опрос, коллоквиум
Тема 3. Устройство и рабочее оборудование средств инженерного вооружения, дорожно-строительной техники применяемой для ведения АСДНР.	<ul style="list-style-type: none">• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;• Подготовка к тестированию;• Подготовка к сдаче зачета,	6	тестирование, устный опрос, коллоквиум

	экзамена		
Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине			
Тема 4. Устройство и рабочее оборудование грузоподъемных машин и механизмов, применяемых для ведения АСДНР.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, экзамена 	б	тестирование, устный опрос, коллоквиум
Тема 5. Пожарная техника, применяемая для ведения АСДНР.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, экзамена 	б	тестирование, устный опрос, коллоквиум
Тема 6. Устройство и характеристика средств преодоления водных преград, средств энерговодоснабжения.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, экзамена 	б	тестирование, устный опрос, коллоквиум
Тема 7. Средства радиационной, химической и биологической защиты применяемые для ведения АСДНР.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, экзамена 	б	тестирование, устный опрос, коллоквиум
Тема 8. Классификация и назначение ручного механизированного инструмента и оборудования.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, экзамена 	б	тестирование, устный опрос, коллоквиум

<p>Тема 9. Назначение, характеристика и принцип действия отечественного гидравлического аварийно - спасательного инструмента.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, 	<p>б</p>	<p>тестирование, устный опрос, коллоквиум</p>
---	--	----------	---

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине			
	экзамена		
Тема 10. Зарубежный гидравлический аврийно–спасательный инструмент, применяемый для ведения АСДНР.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, экзамена 	6	тестирование, устный опрос, коллоквиум
Тема 11. Мобильные роботы и средства поиска пострадавших.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, экзамена 	6	тестирование, устный опрос, коллоквиум
Тема 12. Организация эксплуатации спасательной техники, и инструмента.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, экзамена 	8	тестирование, устный опрос, коллоквиум
Тема 13. Организация технического обслуживания спасательной техники и инструмента.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, экзамена 	8	тестирование, устный опрос, коллоквиум
Тема 14. Организация ремонта и порядок списания спасательной техники и инструмента	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета, экзамена 	8	тестирование, устный опрос, коллоквиум

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Масаев, В. Н. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины : учебное пособие / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : СПСА, 2017. — 179 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170718>
2. Раков, В. А. Специальные транспортные средства. Аварийно-спасательные, пожарные и специальные машины : учебное пособие / В. А. Раков. — Вологда : ВоГУ, 2014. — 158 с. — ISBN 978-5-87851-554-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93080>
3. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 207 с. — ISBN 978-5-4387-0902-2 (ч. 1), 978-5-4387-0901-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96099.html>
Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 218 с. — ISBN 978-5-4387-0903-9 (ч.2), 978-5-4387-0901-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96098.html>

дополнительная:

1. Аварийно-спасательная техника : учебное пособие (лабораторный практикум) / составители Р. А. Магомедов, А. Ю. Даржания, В. А. Емельянова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 105 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92672.html>
2. Аварийно-спасательная техника, применяемая для обеспечения безопасности жизнедеятельности населения : учеб.-метод. пособие / Ю. А. Матвеев, В. А. Кузнецов, Д. В. Варнаков, П. В. Ямборко; Ульяновск. гос. ун-т, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2009. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/670>
3. Масаев, В. Н. Базовые шасси пожарных автомобилей и спасательной техники : учебное пособие / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : СПСА, 2017. — 202 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170678>
4. Муховиков, Д. В. Спасательная техника : учебное пособие / Д. В. Муховиков, О. В. Вдовин. — Железногорск : СПСА, 2017. — 143 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170745>
5. Степаненко, А. В. Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко, А. В. Щипанов. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-8259-1516-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157036>

учебно-методическая:

1. Варнаков В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Спасательная техника и базовые машины» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5891>

Согласовано:
 _____ / _____ / _____ / _____
 (Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)


б) Программное обеспечение:

МойОфис Стандартный.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

- а. IPRbooks[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

- Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- b. **ЮРАЙТ**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
 - c. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
 - d. **Лань**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
 - e. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.
 2. **КонсультантПлюс**[Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2022].
 3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
 4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
 5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
 6. **Федеральные информационно-образовательные порталы:**
 - a. Информационная система **Единое окно доступа к образовательным ресурсам**. Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
 - b. Федеральный портал **Российское образование**. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
 7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**
 - a. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
 - b. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.
 8. **Профессиональные информационные ресурсы:**

[Электронный ресурс]. URL: <http://fasie.ru> – сайт Фонда содействия развитию


[Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/councils/by-council/6/53313>.

[Электронный ресурс]. URL: <http://www.grandars.ru/student/marketing/novyuy-produkt.html>

[Электронный ресурс]. URL: <http://www.mckinsey.com/business-functions/risk/our-insights/mckinsey-on-risk>. - McKinsey on Risk. Issue 1, 2016.

[Электронный ресурс]. URL: <http://www.pattern-cr.ru/>.

[Электронный ресурс]. URL: <https://fpi.gov.ru> – официальный сайт фонда содействия перспективных исследований
 - 8.7.[Электронный ресурс]. URL: <https://habrahabr.ru/company/friifond/blog/293444/>. – ФРИИ Фонд «Идеальная презентация для стартапа».
 - [Электронный ресурс]. URL: <https://rusability.ru/internet-marketing/43-luchshih-sayta-dlya-marketologov/>.
 - [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru> – официальный сайт фонда Российской венчурной компании
 - 8.7. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru/eco/> - сайт о национальной технологической инициативе и технологическом развитии
 - 8.8.[Электронный ресурс]. URL: https://www.ted.com/talks/charles_leadbeater_on_innovation?language=ru. Чарльз Лидбитер об инновациях.
 - 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/channel/UCp0z-UFvKUBfKtVNB1gyX7A>. Подборка видео с международного форума «Открытые инновации».
 - 8.10.[Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=M9JHYTqcZng>. - Джобс. Империя соблазна / Фильм / HD
- Блог про инновации. Режим доступа: <http://helpinn.ru/luchshiy-film-pro-innovatsii>.
Все о лицензиях. Режим доступа: <https://prava.expert/litsenzii/chto-eto-takoe.html>

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Согласовано:

Зам.нач. УИТиТ

ФИО

подпись

дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельных работ, групповых и индивидуальных консультаций. Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащенности образовательного процесса, размещенными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С

ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;


для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации. В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик


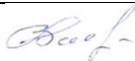
подпись

должность


ФИО

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. а) список рекомендуемой литературы в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Варнаков В.В.		30.08.2023
2	Внесение изменений в п.п. а) список рекомендуемой литературы в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Варнаков В.В.		29.08.2024

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Масаев, В. Н. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины : учебное пособие / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : СПСА, 2017. — 179 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170718>
2. Раков, В. А. Специальные транспортные средства. Аварийно-спасательные, пожарные и специальные машины : учебное пособие / В. А. Раков. — Вологда : ВоГУ, 2014. — 158 с. — ISBN 978-5-87851-554-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93080>
3. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 207 с. — ISBN 978-5-4387-0902-2 (ч. 1), 978-5-4387-0901-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96099.html>
Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 218 с. — ISBN 978-5-4387-0903-9 (ч.2), 978-5-4387-0901-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96098.html>

дополнительная:

1. Аварийно-спасательная техника : учебное пособие (лабораторный практикум) / составители Р. А. Магомедов, А. Ю. Даржания, В. А. Емельянова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 105 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92672.html>
2. Аварийно-спасательная техника, применяемая для обеспечения безопасности жизнедеятельности населения : учеб.-метод. пособие / Ю. А. Матвеев, В. А. Кузнецов, Д. В. Варнаков, П. В. Ямборко; Ульяновск. гос. ун-т, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2009. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/670>
3. Масаев, В. Н. Базовые шасси пожарных автомобилей и спасательной техники : учебное пособие / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : СПСА, 2017. — 202 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170678>
4. Муховиков, Д. В. Спасательная техника : учебное пособие / Д. В. Муховиков, О. В. Вдовин. — Железногорск : СПСА, 2017. — 143 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170745>
5. Степаненко, А. В. Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко, А. В. Щипанов. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-8259-1516-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157036>

учебно-методическая:

1. Варнаков В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Спасательная техника и базовые машины» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5891>

Согласовано:


____ Ведущий специалист ООП _____ / Чамеева А.Ф. _____ / *А.М.М.* / *2022*
(Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт /

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

- ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт- Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].
3. Базы данных периодических изданий:
- 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
- 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. –URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режимдоступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:


Должность сотрудника ИТИТ ФИО


подпись