

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 12.04.2023 13:18:51
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТБнТМ

/ Соловьев Д.А./

« 26 » *августа* 2019г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ИиП

/ Соловьев Д.А./

« 26 » *августа* 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
Направление подготовки	23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
Направленность (профиль)	Машины природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	очная

Разработчик(и): доцент, Бахтиев Р.Н.

доцент, Надежкина Г.П.

(подпись)

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование способности в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы дисциплина «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» относится к дисциплинам базовой части первого блока вариативной части.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Производство машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях», «Безопасность жизнедеятельности», «Системы обеспечения безопасности транспортно-технологических машин и производства»,

Дисциплина «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» является базовой для изучения практик: «Преддипломная практика», «Производственная практика: научно-исследовательская работ».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции, представленной в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	5	6	7
1	ПК-13	способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций	Действия в аварийных ситуациях работников опасных производственных объектов, эксплуатирующих производственные системы	Принимать участие в составе коллектива разрабатывать инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях.	Методами разработки разделов инструкции, определяющих действия работников в аварийных ситуациях

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа*.

Таблица 2**

Объем дисциплины

	Всего	Количество часов***									
		в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	68,2							68,2			
<i>аудиторная работа:</i>	68							68			
лекции	18							18			
лабораторные	16							16			
практические	34							34			
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2							0,2			
<i>контроль</i>	17,8							17,8			
Самостоятельная работа	58							58			
Форма итогового контроля	Экз							Экз			
Курсовой проект (работа)	+							+			

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
1.	Введение Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) Содержание дисциплины и порядок ее изучения. Общие понятия. Организация мероприятий и технология работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Аварийно-спасательные работы, работы по ликвидации последствий ЧС.	1	Л	Т	2		ТК	УО

	Мероприятия АСДНР, когда угроза возникновения аварии, катастрофы, стихийных бедствий маловероятна. Мероприятия АСДНР при угрозах нападения противника или возникновения чрезвычайной ситуации. Мероприятия АСДНР после нападения противника или возникновения ЧС. Другие неотложные работы. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Задача разведки Специальная разведка. Группировка сил при АСДНР							
2.	Расчет, прогнозирование и разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации при пожаре на производственном объекте.	1	ПЗ	Т	2	2	ВК ТК	УО УО
3.	Расчет, прогнозирование и разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации при пожаре на производственном объекте.	1	ЛЗ	Т	2	2	ВК ТК	УО УО
4.	Расчет, прогнозирование и разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации при пожаре на производственном объекте.	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
5.	Организация управления при проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций. Руководство силами и средствами, привлекаемыми для ликвидации ЧС. Органы управления РСЧС на различных уровнях. Оперативное планирование аварийно-спасательных и других неотложных работ. Организация комендантской службы. Обязанности председателей ведомственных комиссии	3	Л	Т	2		ТК	УО
6.	Расчет количества пожарных стволов. количество групп. время пожара	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
7.	Порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС при получении сигнала о терпящих бедствие рыбаках, извлечении из труднодоступных мест	4	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
8.	Расчет количества пожарных стволов. количество групп. время пожара	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
9.	Правовые основы ведения аварийно-спасательных работ. Нормативно-правовая база охраны труда спасателей. Права спасателей. Обязанности спасателей. Основные принципы деятельности аварийно-спасательных служб. Нормативно-правовое	5	Л	Т	2		ТК	УО

	регулирование по созданию и применению нештатных аварийно-спасательных формирований. Задачи нештатных аварийно-спасательных формирований. Положение о поисково-спасательных службах. Ознакомление с организационной структурой, техническим оснащением, возможностями, а также опытом проведения аварийно-спасательных.. Основные положения федерального закона «об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя». Спасательные службы иностранных государств, их задачи, структура, оснащение и порядок функционирования. Организация и проведение аварийно-спасательных работ. Разведка в очагах возникновения и районах ЧС. Чрезвычайная ситуация. Аварийно-спасательные работы. Неотложные работы. Основные этапы организации и проведения аварийно-спасательных работ. Классификация ЧС							
10.	Особенности проведения спасательных работ на газопроводах, нефтепроводах, продуктопроводах. особенности аварийно-спасательных работ при транспортировке опасных химических веществ: аммиака, хлора, отравляющих веществ	5	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
11.	Порядок разработки, структура и содержание плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС при поиске и спасении пострадавших в условиях разрушенных зданий и завалов	6	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
12.	Особенности проведения спасательных работ на газопроводах, нефтепроводах, продуктопроводах. особенности аварийно-спасательных работ при транспортировке опасных химических веществ: аммиака, хлора, отравляющих веществ	6	ПЗ	М	2	2	РК	УО
13.	Воздействие поражающих факторов ядерного оружия, обычных средств поражения и основных ахов на население и объекты. Характеристики очага ядерного поражения. Ударная волна. Световое излучение ядерного взрыва. Проникающая радиация ядерного взрыва. Радиоактивное заражение местности. Зоны заражения. Виды АХОВ. Их воздействие на человека. Классификация ядерного	7	Л	В	2		ТК	УО

	оружия по мощности, видам взрывов и типа ядерного заряда. Поражающие факторы ядерного взрыва и основные параметры ударной волны, светового излучения. Характеристика зон поражения территории ударной волной ядерного взрыва. Характеристика зон пожара территории от ядерного взрыва.							
14.	Расчет, прогнозирование и разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на участке подводного перехода нефтепровода	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
15.	АСР в горной местности	8	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
16.	Расчет, прогнозирование и разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на участке подводного перехода нефтепровода	8	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
17.	Сущность прогнозирования и оценки обстановки в интересах защиты населения и территорий. Прогнозирование инженерной обстановки на территории города при воздействии ядерных средств поражения. Прогнозирование инженерной обстановки при авариях со взрывами на пожаровзрывоопасных объектах. Этапы оценки обстановки. Прогнозирование обстановки. Оценка обстановки. Основные пространственно-временные факторы, влияющие на последствия ЧС. Исходные данные для прогнозирования обстановки. Показатели инженерной обстановки. Основные показатели аварийно-спасательных работ. Объем завалов. Общая численность аварий в пределах города. Санитарные потери. Безвозвратные потери. Математическое ожидание потерь. Показатели пожарной обстановки. Показатели инженерной обстановки. Радиус зоны действия детонационной волны. Порядок расчета показатели инженерной обстановки при воздействии ядерных средств поражения. Содержание этапов прогнозирования инженерной обстановки при авариях на пожаровзрывоопасных объекта	9	Л	В	2		ТК	УО
18.	Расчет, прогнозирование и разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на участке подводного перехода нефтепровода	9	ПЗ	М	2	2	ТК	УО

19.	Организация АСР в высотных домах мегаполисов	10	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
20.	Расчет, прогнозирование и разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на участке подводного перехода нефтепровода	10	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
21.	Защита населения путем эвакуации при чрезвычайных ситуациях. Проведение эвакуации в период угрозы нападения противника и в чрезвычайных ситуациях. Виды обеспечения эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий в мирное время. Цель эвакуационных мероприятий. Определение и задачи рассредоточения рабочих и служащих. Видов и содержание эвакуации населения. Принцип организации эвакуации населения и его содержание. Способы эвакуации населения. Задачи транспортного обеспечения эвакуации населения. Задачи медицинского обеспечения эвакуации населения. Виды эвакуации населения в мирное время и их содержание. Варианты эвакуации населения в мирное время. Способы проведения эвакуации населения и их содержание. Особенности эвакуации населения при производственных авариях на химически опасных объектах. Особенности эвакуации населения при производственных авариях на радиационно опасных объектах. Особенности эвакуации населения из зон возможного катастрофического затопления.	11	Л	Т	2		ТК	УО
22.	Расчет зон поражения при химической аварии. силы и средства ликвидации	11	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
23.	Организация и ведение АСР с применением аварийно-спасательного инструмента	12	ЛЗ	М	2		ТК	УО
24.	Расчет зон поражения при химической аварии. силы и средства ликвидации	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
25.	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зоне затоплений. Подача спасательных шаров. Приемы буксировки пострадавшего. Зона спасения	13	Л	Т	2		ТК	УО
26.	Расчет зон поражения при химической аварии. Силы и средства ликвидации.	13	ПЗ	М	2	2	РК	УО
27.	Специальная горно-альпинистская подготовка	14	ЛЗ	Т	2		ТК	УО

28.	Расчет зон поражения при химической аварии. Силы и средства ликвидации.	14	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
29.	Аварии на нефтепроводах. Контроль герметичности труб. магнитный метод. оборудование и материалы для локализации и сбора разлитой нефти. Моделирование аварийных разливов нефти на суше и малых реках с применением гис-технологий возможные источники чс(н) прогнозирование объемов и площадей разливов нефти и нефтепродуктов. Расчет объема и массы разливов нефтепродуктов границы зон чс(н) с учетом результатов оценки риска разливов нефти и нефтепродуктов. Границы зон чс(н) с учетом результатов оценки риска разливов нефти и нефтепродуктов. Сорбенты и сорбционные изделия. Нефтеудерживающие боны. расчет доставки сил и средств лчс(н) от мест дислокации к месту чс(н)	15	Л	В	2		ТК	УО
30.	Расчет зон поражения при радиационной аварии	15	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
31.	Основы выживания спасателей в экстремальных ситуациях. организация всестороннего обеспечения сил ГО и РСЧС и взаимодействия между ними в ходе АСДНР	16	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
32.	Расчет зон поражения при радиационной аварии	16	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
33.	Аварийно-спасательные работы при пожарах. Определение требуемого расхода воды на тушение и защиту.	17	Л	Т	2		ТК	УО
34.	Расчет зон поражения при радиационной аварии	17	ПЗ	Т	2	2 2	ТК РК ТР	УО УО УО
	Курсовая работа					20		ЗР
	Выходной контроль				0,2	17,8	Вых К	Э
Итого:					68,2	58		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие, ПЗ – практическое занятие, С – семинарское занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, ЗР – защита курсовой работы, Э – экзамен..

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» проводится по следующим видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, курсовая работа, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках профиля подготовки «Машины природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются.

Целью лабораторных и практических занятий является выработка практических навыков работы проведения аварийно-спасательных работ с применением различных транспортно-технологических машин, расчетов рабочего оборудования и типы аварийно-спасательного оборудования для производства спасательных работ, обоснования применения различных транспортно-технологических машин, пользуясь основами тягово-эксплуатационных расчетов, применения основ научных исследований в изучении аварийно-спасательного оборудования.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа, моделирование.

Решение задач позволяет обучиться организации и управлению при проведении аварийно-спасательных работ. В процессе решения задач студент сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у студентов мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Семинарские занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях: Учебник / Бондаренко В.А., Евтушенко С.И., Лепихова В.А. ., - 2-е изд. http://znanium.com/catalog/product/972438	Бондаренко В.А., Евтушенко С.И., Лепихова В.А.	М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019	Все разделы дисциплины
2.	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций : учеб. пособие / И.И. Сутормыа, В.В. Загор, В.И. Жукалов. http://znanium.com/catalog/product/958455	Жукалов В.И., Сутормыа И.И., Загор В.В	Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2018.	Все разделы дисциплины
3.	Ведение аварийно-спасательных работ на химически опасных объектах: Учебное пособие http://znanium.com/catalog/product/912627	Масаев В.Н., Минкин А.Н., Люфт А.В.	Железногорск:Ф ГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017.	Все разделы дисциплины
4.	Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ. Спасательная техника и базовые машины: Учебное пособие http://znanium.com/catalog/product/912691	Масаев В.Н., Вдовин О.В., Муховиков Д.В.	Железногорск:Ф ГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017.	Все разделы дисциплины

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Основы первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии Учебное пособие http://znanium.com/catalog/product/912695	Зинченко Т.В., Домаев Е.В., Москвин Н.В.	Железногорск:Ф ГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	Все разделы дисциплины

2.	Современные средства ликвидации аварийных разливов нефти в трубопроводном транспорте Учебное пособие http://znanium.com/catalog/product/1049159	Артюшкин, В.Н.	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019	Все разделы дисциплины
3.	О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Федеральный закон http://znanium.com/catalog/product/331868	.	М.: ИНФРА-М, 2011	Все разделы дисциплины
4	Безопасность жизнедеятельности: Учебник / И.С. Масленникова, О.Н. Еронько. - 4-е изд., http://znanium.com/catalog/product/398349	Масленникова И.С., Еронько О.Н.	Москва НИЦ ИНФРА-М, 2014	Все разделы дисциплины

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: sgau.ru;
- официальный сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий: <http://www.mchs.gov.ru>.
- официальный сайт по подготовке спасателей МЧС РФ: <http://sajt-spasatel.ru/>.

г) периодические издания:

1. Газета «Спасатель МЧС России» Официальный сайт <http://pressa.ru/ru/magazines/spasatel-mchs-rossii/>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://library.sgau.ru>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Znanium.com» <https://znanium.com>

Электронная библиотечная система «Znanium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

4. Поисковые интернет-системы Яндекс <https://www.yandex.ru/>, Google <https://www.google.ru/>.

5. Реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• *программное обеспечение:*

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все темы дисциплины	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	вспомогательная
2	Все темы дисциплины	Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	вспомогательная
3	Все темы дисциплины	Право на использование: - Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно)	проектная
4	Все темы дисциплины	- Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель-ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов». Договор об оказании информационных услуг №С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	вспомогательная
5	Все темы дисциплины	- Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, выполнения курсовой работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории № 206, № 208, № МЛ-УПСЧ «Учебная пожарно-спасательная часть (многофункциональная специализированная лаборатория)» оснащенная автомобилем первой помощи, комплектом гидравлического аварийно-спасательного инструмента, пожарно-техническим вооружением и снаряжением.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №111, №113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированный для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»

Методические указания по изучению дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» включают в себя*:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по практической работе по дисциплине «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» для направления подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы /Сост.: Л.А.Журавлева, Бахтиев Р.Н., Надежкина Г.П.// ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2017. – 80 с.
3. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методические указания по выполнению лабораторных работ для направлений подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы /Сост.: Л.А.Журавлева, Бахтиев Р.Н., Надежкина Г.П.// ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019– 84 с.
4. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» для направления подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы Сост.: Л.А.Журавлева, Бахтиев Р.Н., Надежкина Г.П.// ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019. – 7 с.
5. Методические указания по самостоятельной работе по дисциплине «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» для направления подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы /Сост.: Л.А.Журавлева, Бахтиев Р.Н., Надежкина Г.П.// ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019 – 10с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Техносферная безопасность и
транспортно-технологические машины»
«26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации
последствий чрезвычайных ситуаций»**

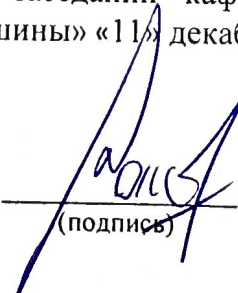
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESETNOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESETNOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации
последствий чрезвычайных ситуаций»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

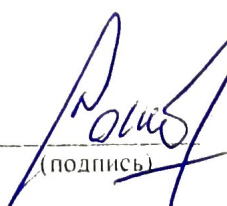
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E IY AcdmcEnt. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E IY AcdmcEnt Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubs VL OLV NL IMthAcadmStdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «24» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.А.Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:
 - **Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
Система ГАРАНТ Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель-ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов». Договор об оказании информационных услуг №С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	Срок действия контракта истек
Система ГАРАНТ Реквизиты подтверждающего документа: Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.	Срок действия контракта истек
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «02» марта 2020 года (протокол №11).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

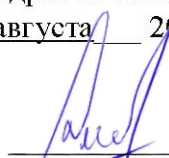
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все разделы дисциплины	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.
2	Все разделы дисциплины	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Заклучен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Заклучен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация мероприятий и технология работ по защите и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Д.А. Соловьев