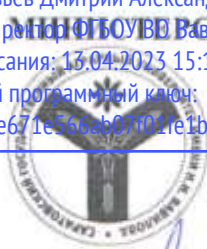


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГОУ ВПО «Саратовский аграрный университет»
Дата подписания: 13.04.2023 15:11:14
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01efba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТБ и ТТМ

/Д.А.Соловьев/

«16» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ИиП

/Д.А. Соловьев/

«16» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ПРОТИВОПОЖАРНОЕ
ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ**

Направление подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль)

Пожарная безопасность

Квалификация выпускника

Бакалавр

Нормативный срок
обучения

4 года

Форма обучения

очная

Разработчик: доцент, О.Г. Удалова


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» является приобретение обучающимися необходимых знаний о способах обеспечения противопожарной безопасности территорий; практических умений и навыков организации мероприятий по снижению риска возникновения и распространения пожаров.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» направленности (профиля) «Пожарная безопасность» дисциплина «Противопожарное обустройство территорий» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированных в процессе изучения дисциплин «Лесная пирология и тушение лесных пожаров», «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре», «Строительные материалы, конструкции и их устойчивость при пожаре», «Противопожарное водоснабжение».

Дисциплина «Противопожарное обустройство территорий» является базовой при изучении следующих дисциплин: «Пожарная безопасность в строительстве», «Лицензирование, сертификация в области пожарной безопасности» и при защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компете нции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	5	6	7
1	ПК-5	способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	основные методы обеспечения техносферной безопасности и защиты человека и окружающей среды от опасностей	обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей, принимать профессиональные решения при планировании, создании, реконструкции и эксплуатации производственных объектов и объектов природообустройства и водопользования	навыками решения задач обеспечения безопасности объектов защиты, навыками разработки планов по противопожарному обустройству территорий
2	ПК-9	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	действующее законодательство РФ в области предупреждения и ликвидации природных пожаров и противопожарного обустройства территорий и охраны окружающей среды для решения задач обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	применять в профессиональной деятельности знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	решения инженерных задач обеспечения безопасности объектов защиты с учетом действующих нормативных правовых документов.
3	ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	способы и методы организации противопожарного режима территорий	организовывать работу исполнителей по обеспечению пожарной безопасности человека и окружающей среды	навыками организации, планирования и реализации мероприятий по снижению риска возникновения и распространения пожаров

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Контактная работа – всего, в т.ч.:	62,1							62,1			
аудиторная работа:	62							62			
лекции	20							20			
лабораторные	X							X			
практические	42							42			
промежуточная аттестация	0,1							0,1			
контроль	x							x			
Самостоятельная работа	45,9							45,9			
Форма итогового контроля	Зач							Зач			
Курсовой проект (работа)	X							X			

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Экономический, экологический, социально-политический и эстетический аспекты последствий пожаров. Способы обеспечения пожарной защиты объектов	1	Л	Т	2	1	ТК	УО
2.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Нормативные документы по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты.	2	ПЗ	Т	2	1	ВК ТК	ПО УО
3.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Нормативные документы по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты.	2	ПЗ	Т	2		ТК	УО
4.	Пожарная безопасность городских и сельских поселений. Противопожарные требования при планировании и застройке городских и сельских поселений. Требования противопожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в границах сельского поселения	3	Л	В	2	1	ТК	УО
5.	Меры пожарной безопасности для населенных	3	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пунктов и территорий.							
6.	Обеспечение первичных мер пожарной безопасности территорий	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
7.	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности территории. Проходы и подъезды к зданиям и сооружениям. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями. Общие требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий	5	Л	В	2	1	ТК	УО
8.	Пожарно-техническая экспертиза соответствия объемно-планировочных решений зданий и генерального плана территории населенного пункта требованиям пожарной безопасности.	5	ПЗ	В	2	2	ТК	УО
9.	Классификация строительных конструкций, противопожарных преград. Пожарно-техническая классификация лестниц и лестничных клеток	6	ПЗ	В	2	2	ТК	УО
10.	Противопожарное обустройство городских территорий. Организация противопожарного водоснабжения в условиях города и городских поселений. Требования пожарной безопасности к противопожарному водоснабжению	7	Л	В	2	1	ТК	УО
11.	Пожарно-техническая экспертиза соответствия объемно-планировочных решений зданий и генерального плана территории населенного пункта требованиям пожарной безопасности	7	ПЗ	В	2	2	ТК	УО
12.	Определение величины противопожарных разрывов.	8	ПЗ	Т	2	2	ТК РК	УО ПО
13.	Классификация природной пожарной опасности лесов. Степень пожарной опасности территории лесного фонда, характеристика видов лесных пожаров. Этапы тушения крупного лесного пожара.	9	Л	В	2	3	ТК	УО
14.	Системы и устройства предотвращения возникновения и распространение развития пожара на объекте.	9	ПЗ	Т	2	2	ТК РК	УО УО
15.	Противопожарное обустройство городских территорий. Организация противопожарного водоснабжения в условиях города и городских поселений	10	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
16.	Классификация лесных пожаров. Ведущие факторы среды, определяющие возникновение и развитие лесных пожаров. Показатели развития лесных пожаров в насаждениях в зависимости от классов пожарной опасности по условиям погоды.	11	Л	В	2	1	ТК	УО
17.	Порядок устройства противопожарных расстояний от границ застройки городских и сельских поселений до лесных участков	11	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
18.	Мероприятия по противопожарному обустройству природных ландшафтов и профилактике пожаров	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
19.	Система обеспечения пожарной безопасности в с/х и л/х, ее основные элементы. Система оперативного управления и взаимодействия для борьбы с лесными пожарами	13	Л	В	2	1	ТК	КЛ УО
20.	Система обеспечения пожарной безопасности в с/х	13	ПЗ	М	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	и л/х, ее основные элементы. Система оперативного управления и взаимодействия для борьбы с лесными пожарами							
21.	Стадии ликвидации природного пожара. Способы и методы борьбы с лесными пожарами. Основные и сопутствующие опасные факторы пожара	14	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
22.	Мероприятия по ограничению развития природных пожаров. Нормативное противопожарное расстояние в лесах. Технология создания противопожарных разрывов и минерализованных полос.	15	Л	В	2	1	ТК	УО
23.	Системы видеонаблюдения за лесами	15	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
24.	Мероприятия по ограничению развития природных пожаров. Нормативное противопожарное расстояние в лесах. Технология создания противопожарных разрывов и минерализованных полос	16	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
25.	Противопожарное обустройство лесных территорий. Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения; проведение работ по гидромелиорации. Устройство площадок отдыха, зон рекреации.	17	Л	В	2	1	ТК	УО
26.	Мероприятия по ограничению развития природных пожаров. Нормативное противопожарное расстояние в лесах. Технология создания противопожарных разрывов и минерализованных полос	17	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
28.	Меры пожарной безопасности в лесах. Мониторинг пожарной опасности в лесах, противопожарные мероприятия, разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров	18	ПЗ	В	2		ТК	УО
29.	Меры противопожарного обустройства лесов. Снижение пожарной опасности путем регулирования породного состава леса. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов	19	Л	В	2	1	ТК	УО
30.	Меры противопожарного обустройства лесов. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов	19	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
31.	Порядок функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	20	ПЗ	Т	2		ТК РК	УО ПО
32.	Подготовка доклада, презентации в программе Power point, доклад перед обучающимися.					4	ТР	Д
33.	Выходной контроль	2/6			0,1	4,9	Вы х К	3
Итого:					62,1	51,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое 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 – творческая работа, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, КЛ – конспект лекции, Д – доклад, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Опасные природные процессы» проводится по видам учебной работы: лекции, семинарские занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) Техносферная безопасность 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 аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью семинарских (практических) занятий является формирование у обучающихся комплекса знаний о негативных воздействиях естественного происхождения, умение идентифицировать природные опасности, владение комплексом профилактических защитных мероприятий и способами защиты от действия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного происхождения.

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

Решение задач позволяет провести оценку инженерной обстановки при чрезвычайной ситуации природного происхождения. В процессе решения задач студент сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод моделирования 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.

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

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 вопросы промежуточной аттестации.

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.	Пожарная безопасность конструктивных решений и проектируемых и реконструируемых зданий: Учебное пособие https://znanium.com/bookread2.php?book=947011	Гинзберг Л. А., Барсукова П. А.	М.:Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017	1-11
2.	Природные пожары и борьба с ними: учебное пособие. 5 шт. http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe (электронный ресурс)	Удалова О.Г., Козаченко М.А., Колганов Д.А., Егупова А.В.	Саратов, ООО «Амирит», 2019	12-28
3.	Пожарная безопасность: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/112674/#1	Бектобеков Г.В.	Издательство "Лань", 2019	1-11

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.	Лесные пожары и борьба с ними 11 экз.	М.А. Козаченко	Саратов, 2013	12-28
2.	Модели организации и управления при борьбе с лесными пожарами: Монография http://znanium.com/bookread2.php?book=315322	В.С. Коморовский	М.: НИЦ Инфра-М, 2012	12-28
3.	Влияние природных процессов на человеческую деятельность http://znanium.com/catalog/product/517120	С.М. Говорушко	- М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015	1-16

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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

1. Электронно-библиотечная система Саратовского государственного аграрного университета [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://www.library.sgau.ru/ebs/>).
2. Электронно-библиотечная система издательства ИНФРА-М [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://www.znanium.com/>).
3. Материалы с сайта МЧС России - Режим доступа: www.mchs.ru, вход свободный.
4. Материалы с сайта научно-технического журнала АГПС МЧС России - Режим доступа: www.agps-mipb.ru, вход свободный
5. Федеральное агентство лесного хозяйства. – <http://www.rosleshoz.gov.ru/docs/>

г) периодические издания

не предусмотрены.

д) базы данных и поисковые системы

1. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>).
2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ» [Электронный ресурс] (режим доступа: <http://www.garant.ru/>).
3. Поисковая система Яндекс [Электронный ресурс] (режим доступа: <https://www.yandex.ru/>).
4. Поисковая система Google [Электронный ресурс] (режим доступа: <https://www.google.ru/>).

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.).

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, 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 «Противопожарное обустройство территорий» кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории №№ 520.

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

• *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	- 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
4	Все темы дисциплины	- Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	вспомогательная

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Опасные природные процессы» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 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 включают 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 представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Противопожарное обустройство территорий».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Противопожарное обустройство территорий»

Методические указания по изучению дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению практических работ

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Техносферная безопасность и
транспортно-технологические машины»
«16» 08 2019 года (протокол №1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Противопожарное обустройство территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: 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.	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 «Противопожарное обустройство территорий» 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
«Противопожарное обустройство территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» 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 Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadmc Ent. 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 1Y Acadmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadmc Stdnt 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 «Безопасность жизнедеятельности» 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
«Противопожарное обустройство территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» 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 разделы	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 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-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2	Все разделы	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> 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.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» « 02 » 03 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Противопожарное обустройство территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» 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 темы 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 темы дисциплины	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант.Бюджетные организации smart-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 «Противопожарное обустройство территорий» 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
«Противопожарное обустройство территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» на 2020/2021 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. В список основной литературы добавлены новые источники:

№ 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	Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=361692	А. Г. Ветошкин	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020	всех разделов дисциплины
2	Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 2 : учебное пособие / - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=361693	А. Г. Ветошкин	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020	всех разделов дисциплины

б) дополнительная литература

2. В список дополнительной литературы добавлены новые источники:

№ 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	Противопожарное водоснабжение. Наружный противопожарный водопровод : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=353756	В. П. Малый, В. Н. Масаев, А. Н. Минкин	Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2018	всех разделов дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» 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
«Противопожарное обустройство территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: 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.	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 «Противопожарное обустройство территорий» 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
«Противопожарное обустройство территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» 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 Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadmc Ent. 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 1Y Acadmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadmc Stdnt 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 «Безопасность жизнедеятельности» 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
«Противопожарное обустройство территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» 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 разделы	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 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-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2	Все разделы	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: 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.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> 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.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «_02_» _03_ 2020 года (протокол № _11_).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Противопожарное обустройство территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» 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 темы 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 темы дисциплины	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант.Бюджетные организации smart-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 «Противопожарное обустройство территорий» 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
«Противопожарное обустройство территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» на 2020/2021 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. В список основной литературы добавлены новые источники:

№ 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	Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=361692	А. Г. Ветошкин	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020	всех разделов дисциплины
2	Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 2 : учебное пособие / - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=361693	А. Г. Ветошкин	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020	всех разделов дисциплины

б) дополнительная литература

2. В список дополнительной литературы добавлены новые источники:

№ 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	Противопожарное водоснабжение. Наружный противопожарный водопровод : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/read?id=353756	В. П. Малый, В. Н. Масаев, А. Н. Минкин	Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2018	всех разделов дисциплины

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» 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
«Противопожарное обустройство территорий»**

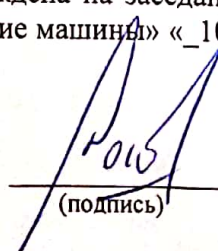
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» на 2020/2021 учебный год:

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.	Заключен 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.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Противопожарное обустройство территорий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «_10_» _12_ 2020_ года (протокол № _5_).

Заведующий кафедрой


 (подпись)

Д.А. Соловьев