

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»
Дата подписания: 13.04.2019 15:10:26
Уникальный программный ключ:
528682078e671e536a307901fa7ba072f735a12



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
/ Соловьев Д.А. /
« 26 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
/ Соловьев Д.А. /
« 26 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Направление подготовки	20.03.01. Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Пожарная безопасность
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчики: *доцент, Горюнов Д.Г.*
доцент, Анисимов С.А.

(подпись)

(подпись)

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков работы с основными нормативно-правовыми документами, применения их для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты, а также проведения проверок безопасного состояния объектов различного назначения и экспертизы их безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность» дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: Правоведение (общий курс), Пожаровзрывозащита, Производственная и пожарная автоматика, Пожарная безопасность технологических процессов, Безопасность технических систем и техногенный риск.

Дисциплина является базовой для подготовки и защиты ВКР.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных 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	4	5	6
1	ОПК-3	способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	действующие нормативно-правовые документы необходимые для проведения экспертизы проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности	использовать знания по нормативно-правовой базе в профессиональной работе	навыками анализа нормативно-правовых документов для проведения экспертизы проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности
2	ПК-12	способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	особенности применения действующих нормативных правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	применять в профессиональной деятельности знания по действующим нормативным правовым актам для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	навыками решения задач обеспечения безопасности объектов защиты на основе знаний действующих нормативных правовых актов

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8 семестр								
1.	Нормативно-правовые документы по проектированию в области пожарной безопасности. Федеральные законы (ФЗ), своды правил пожарной безопасности (СП), государственные стандарты (ГОСТ), строительные нормы и правила (СНиП), нормы пожарной безопасности (НПБ), территориальные нормы пожарной безопасности (МГСН), инструкции по проектированию (ВСН, СН).	1	Л	В	2	2	ТК	УО
2.	Работа с информационно-правовыми системами «ГАРАНТ», «Техэксперт», «Консультант плюс».	1	ПЗ	М	2	2	ТК ВК	УО УО
3.	Вопросы проектирования систем противопожарного водоснабжения и их экспертизы. Требования пожарной безопасности к водопроводным сетям и сооружениям на них. Требования к резервуарам и водоемам с запасами воды на цели наружного пожаротушения. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию, технологическому контролю, автоматизации и системам управления насосными станциями. Требования нормативно-технических документов к наружному водопроводу.	2	Л	В	2	2	ТК	УО
4.	Экспертиза проектов систем наружного противопожарного водоснабжения.	2	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
5.	Вопросы проектирования систем противопожарного водоснабжения и их экспертизы. Часть 2. Технические требования к устройству внутреннего противопожарного водопровода. Определение расхода воды на внутреннее пожаротушение. Правила устройства пожарных стояков и внутренних пожарных кранов. Устройства для измерения количества расхода воды. Насосные установки для систем внутреннего противопожарного водоснабжения. Противопожарное водоснабжение многоэтажных зданий.	3	Л	В	2	2	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Особенности устройства внутриквартирного пожаротушения.							
6.	Экспертиза проектов систем внутреннего противопожарного водоснабжения.	3	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
7.	Вопросы проектирования систем пожарной сигнализации и их экспертизы. Классификация технических средств пожарной сигнализации. Требования к проектированию установок пожарной сигнализации. Требования к выбору объектов защиты установками пожарной сигнализации. Требования к планированию работ и проектированию систем пожарной сигнализации. Методические рекомендации по содержанию и порядку разработки проектной и сметной документации.	4	Л	В	2	2	ТК	УО
8.	Экспертиза проектов по системам пожарной сигнализации.	4	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
9.	Вопросы проектирования систем пожарной сигнализации и их экспертизы. Часть 2. Технические требования к адресным системам пожарной сигнализации (АСПС). Технические требования к приборам приемно-контрольным пожарным (ППКП) и приборам управления (ППУ). Технические требования к пожарным извещателям. Требования к техническим средствам оповещения. Современные нормы, противопожарные требования и методы оценки пожарной опасности электрических изделий и электроустановок.	5	Л	В	2	2	ТК	УО
10.	Экспертиза проектов по системам оповещения людей о пожаре.	5	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
11.	Вопросы проектирования систем пожаротушения и их экспертизы. Современные схемы построения систем пожаротушения. Технические характеристики установок пожаротушения. Проверка правильности расчетов установок пожаротушения. Порядок разработки проектной и сметной документации на системы пожаротушения. Требования нормативно-технических документов к автоматическим установкам пожаротушения.	6	Л	В	2	2	ТК	УО
12.	Экспертиза проектов по системам автоматического пожаротушения.	6	ПЗ	М	2	2	ТК РК	УО УО
13.	Вопросы проектирования и экспертизы мероприятий по огнезащите. Пожарная опасность строительных конструкций. Методы определения показателей пожарной опасности строительных материалов. Нормативная база огнезащиты. Способы и средства огнезащиты древесины и материалов на ее основе, металлических конструкций, кабелей, электрических проходок, текстильных	7	Л	Т	2	2	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	материалов, инженерного оборудования, конструкций дверей и ворот. Термоаналитические исследования средств огнезащиты. Идентификация и установление соответствия применяемого средства огнезащиты.							
14.	Экспертиза проектов по огнезащите.	7	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
15.	Вопросы проектирования и экспертизы систем дымоудаления и противодымной вентиляции. Устройства и принцип работы систем противодымной защиты (СПДЗ). Здания и помещения, подлежащие оборудованию средствами противодымной защиты. Требования нормативных документов, предъявляемые к противодымной вентиляции. Проверка расчета систем дымоудаления и противодымной вентиляции.	8	Л	В	2	2	ТК	УО
16.	Экспертиза проектов систем дымоудаления.	8	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
17.	Вопросы проектирования и экспертизы систем дымоудаления и противодымной вентиляции. Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений и его размещение. Электроснабжение и автоматизация систем противодымной защиты.	9	Л	Т	2	2	ТК	УО
18.	Экспертиза проектов систем противодымной вентиляции.	9	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
19.	Вопросы проектирования и экспертизы систем дымоудаления и противодымной вентиляции. Противодымная защита зданий повышенной этажности. Конструктивные решения по устройству систем приточной противодымной вентиляции и систем подпора воздуха. Противодымные системы производственных и складских помещений.	10	Л	Т	2	2	ТК	УО
20.	Выбор рациональных конструктивных решений по устройству систем приточной противодымной вентиляции и систем подпора воздуха.	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
21.	Вопросы проектирования и экспертизы теплогенерирующих установок и дымоходов. Здания жилые и общественные. Нормативная база по теплогенерирующим установкам. Теплогенерирующие установки, требования к проектированию. Требования к проектированию дымовых каналов теплогенерирующих установок. Автоматизация проектирования каминов, печей.	11	Л	В	2	2	ТК	УО
22.	Экспертиза проектов теплогенерирующих установок и дымоходов.	11	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
23.	Вопросы проектирования и экспертизы фотолюминесцентных эвакуационных систем (ФЭС) и их элементов. Общие технические требования к ФЭС. Проектирование ФЭС. Классификация элементов ФЭС и знаков безопасности.	12	Л	В	2	2	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Требования к размещению элементов ФЭС.							
24.	Экспертиза проектов ФЭС и их элементов.	12	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
25.	Вопросы проектирования и экспертизы фотолюминесцентных эвакуационных систем (ФЭС) и их элементов. Требования к яркости фотолюминесцентных компонентов ФЭС. Измерения на месте параметров яркости фотолюминесцентных компонентов. Измерение яркости для дневного зрения фотолюминесцентных компонентов в лаборатории. Методы контроля ФЭС. Методы испытаний ФЭС на долговечность.	13	Л	Т	2	2	ТК	УО
26.	Оформление проектной документации.	14	ПЗ	Т	2	2	ТК РК ТР	УО УО Д
27.	Выходной контроль	3/6			0,1	3,9	ВыхК	3
Итого:					52,1	55,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды контактной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – занятие-визуализация, Т – 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, Д – доклад, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине проводится по следующим видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленность (профиль) «Пожарная безопасность», дисциплина 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 практических занятий является получение навыков работы с нормативно-правовыми документами, применяемым при разработке проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности, а также навыков проведения экспертной работы.

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

Групповая работа при моделировании и при выполнении практических заданий в подгруппе, развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода моделирования у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою

позицию, умение взаимодействовать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов, не рассматриваемых на аудиторных занятиях. Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном формате и выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса также включаются в вопросы выходного контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная 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, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87). http://base.garant.ru/12158997/	Нормативный документ	Система «ГАРАНТ», 2019	1 – 26
2.	Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». http://base.garant.ru/12161584/	Нормативный документ	Система «ГАРАНТ», 2019	1 – 26
3.	Пожарная профилактика: Учебник. http://znanium.com/bookread2.php?book=780566	Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф.	М.: КУРС, 2017	1 – 26

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, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Монтаж и программирование пороговой и адресно-аналоговой установки пожарной сигнализации: Учебное пособие. http://znanium.com/bookread2.php?book=912679	Карелин Е.Н., Ширинкин П.В., Трояк А.Ю	ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017	7 – 12
2.	Эксплуатация электрооборудования и устройств автоматики: Учебное пособие. http://znanium.com/bookread2.php?book=483146	Дайнеко В.А., Забелло Е.П., Прищепова Е.М.	М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015	1 – 26
3.	Доступно о пожарной безопасности. (библиотека СГАУ 300 экз.)	Собурь С.В.	М. : ПожКнига, 2009	1 – 26

1	2	3	4	5
4.	Экспертиза градостроительной и землеустроительной документации. http://www.iprbookshop.ru/72790.htm 1	Жукова М.А.	Воронеж, 2017	1 – 26

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

– официальный сайт университета: <http://sgau.ru>

– официальный сайт ФГБУ ВНИИПО МЧС России: <http://www.vniipo.ru>

г) периодические издания

– журнал «Пожарная безопасность»: <http://www.vniipo.ru/nt-journal-pozharnaya-bezopasno>

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.

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>.

Фонд ЭБС Znanium.com постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов. 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, Rambler, Google и др.

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 (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
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.	Обучающая, 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.	Обучающая, вспомогательная
3	Все темы дисциплины.	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.	Справочная

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 лекционных занятий по дисциплине кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории – №402, №202, №337, №249, №248, №344, №341, №342, №335; практических занятий и контроля самостоятельной работы – №522, №120, №121, №407, №153, №208, №217.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории №120, №121, 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, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине разработаны 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.

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

Методические указания по изучению дисциплины включают в себя:

1) Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности: краткий курс лекций для обучающихся направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Сост.: Д.Г. Горюнов, С.А. Анисимов // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019. - 51 с.

2) Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности: методические указания для выполнения практических работ с обучающимися направления подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность / Сост.: Д. Г. Горюнов, С. А. Анисимов // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019. – 52 с.

*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
«Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной
безопасности»**

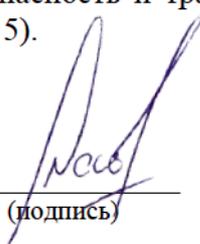
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» на 2020/2021 учебный год:

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.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной
безопасности»**

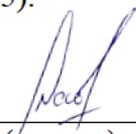
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
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 «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» 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 «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» 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
«Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» 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 Acdmc 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 Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc 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 «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» 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
«Экспертиза проектно-конструкторской документации в области
пожарной безопасности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» 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		<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» 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
«Экспертиза проектно-конструкторской документации в области
пожарной безопасности»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» 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 (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Ac-dmc Stdnt w/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Обучающая, вспомогательная
2	Все темы дисциплины	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.	Обучающая, вспомогательная
3	Все темы дисциплины	Антивирусное программное обеспечение 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.	Обучающая, вспомогательная
4	Все темы дисциплины	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г.	Справочная
5	Все темы дисциплины	Справочная Правовая Система Консультант-Плюс Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г.	Справочная

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Д.А. Соловьев