

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ИБС СО Вавиловский университет

Дата подписания: 21.04.2023 14:44:31

Уникальный программный ключ:

528682a78e679e56cab0710e13a2172f735a12



## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. зав. кафедрой

 / Колганов Д.А. /  
« 18 » мая 20 21 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. декана факультета

 / Павлов А.В. /  
« 18 » мая 20 21 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	<b>ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>
Направление подготовки	<b>20.03.01. Техносферная безопасность</b>
Направленность (профиль)	<b>Пожарная безопасность и охрана труда</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

**Разработчики:** *доцент, Горюнов Д.Г.*

*доцент, Анисимов С.А.*

  
(подпись)

(подпись)

Саратов 2021

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков работы с 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 и охрана труда» дисциплина относится к дисциплинам обязательной части, Блок 1. Дисциплины (модули).

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: Надзор и контроль в сфере безопасности, Производственная и пожарная автоматика, Проектирование рабочих мест на предприятии, Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда, Охрана труда и пожарная безопасность при строительстве и реконструкции объектов, Системы автоматизированного проектирования, графическая и конструкторская документация.

Дисциплина является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: Преддипломная практика, а также для подготовки и защиты ВКР.

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-3.5 Проводит экспертизу проектов систем обеспечения безопасности объекта защиты на основании действующей нормативно-правовой документации; ОПК-3.6 Формирует заключение по исходно-разрешительной документации	особенности проведения экспертизы проектов; действующую нормативно-правовую документацию	организовать проведение экспертизы проектов систем обеспечения безопасности объекта защиты; формировать заключение по исходно-разрешительной документации	навыками проведения экспертизы проектов систем обеспечения безопасности объекта защиты на основании действующей нормативно-правовой документации

2	ПК-2	Способен обеспечивать снижение уровней пожарных и профессиональных рисков на этапах проектирования и конструирования	<p>ПК-2.8 Оценивает эффективность разрабатываемой проектной документации по снижению пожарных и профессиональных рисков;</p> <p>ПК-2.9 Разрабатывает специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для зданий, сооружений, строений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности</p>	современные методы оценки эффективности разрабатываемой проектной документации и разработки специальных технических условий, содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и охраны труда	использовать методы оценки эффективности проектной документации и разработки специальных технических условий в профессиональной деятельности	навыками разработки специальных технических условий для объектов у которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности, а также навыками оценки эффективности проектной документации по снижению пожарных и профессиональных рисков
---	------	--	--	--	--	--

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Таблица 2

## Объем дисциплины

	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	76,1								76,1
<i>аудиторная работа:</i>	76								76
лекции	30								30
лабораторные	х								х
практические	46								46
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1								0,1
<i>контроль</i>									
Самостоятельная работа	31,9								31,9
Форма итогового контроля	зач.								зач.
Курсовой проект (работа)	х								х

Таблица 3

## Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	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	Т	2		ТК	УО
2.	Работа с информационно-правовой системой «ГАРАНТ».	1	ПЗ	Т	2		ТК ВК	УО УО
3.	Работа с информационно-правовой системой «Техэксперт».	1	ПЗ	Т	2		ТК	УО
4.	Вопросы проектирования систем противопожарного водоснабжения и их экспертизы. Часть 1. 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,	2	Л	В	2	2	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	технологическому контролю, автоматизации и системам управления насосными станциями. Требования нормативно-технических документов к наружному водопроводу.							
5.	Работа с информационно-правовой системой «Консультант плюс».	2	ПЗ	Т	2		ТК	УО
6.	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. Особенности устройства внутриквартирного пожаротушения.	3	Л	Т	2		ТК	УО
7.	Экспертиза проектов систем наружного противопожарного водоснабжения. Ч1.	3	ПЗ	Т	2		ТК	УО
8.	Экспертиза проектов систем наружного противопожарного водоснабжения. Ч2.	3	ПЗ	Т	2		ТК	УО
9.	Вопросы проектирования систем пожарной сигнализации и их экспертизы. Часть 1. 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
10.	Экспертиза проектов систем внутреннего противопожарного водоснабжения. Ч1	4	ПЗ	Т	2		ТК	УО
11.	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	Т	2		ТК	УО
12.	Экспертиза проектов систем внутреннего противопожарного водоснабжения. Ч2	5	ПЗ	Т	2		ТК	УО
13.	Экспертиза проектов по системам пожарной сигнализации. Ч1	5	ПЗ	Т	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.	Вопросы проектирования систем пожаротушения и их экспертизы. Современные схемы построения систем пожаротушения. Технические характеристики установок пожаротушения. Проверка правильности расчетов установок пожаротушения. Часть 1.	6	Л	В	2	2	ТК	УО
15.	Экспертиза проектов по системам пожарной сигнализации. Ч2	6	ПЗ	М	2	2	ТК РК	УО УО
16.	Вопросы проектирования систем пожаротушения и их экспертизы. Часть 2. Порядок разработки проектной и сметной документации на системы пожаротушения. Требования нормативно-технических документов к автоматическим установкам пожаротушения.	7	Л	Т	2	2	ТК	УО
17.	Экспертиза проектов по системам оповещения людей о пожаре. Ч1	7	ПЗ	Т	2		ТК	УО
18.	Экспертиза проектов по системам оповещения людей о пожаре. Ч2	7	ПЗ	М	2		ТК	УО
19.	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. Часть 1.	8	Л	В	2	2	ТК	УО
20.	Экспертиза проектов по системам автоматического пожаротушения (водяное).	8	ПЗ	М	2		ТК	УО
21.	Вопросы проектирования и экспертизы мероприятий по огнезащите. Часть 2. Способы и средства огнезащиты металлических конструкций, кабелей, электрических проходок, текстильных материалов, инженерного оборудования, конструкций дверей и ворот. Термоаналитические исследования средств огнезащиты. Идентификация и установление соответствия применяемого средства огнезащиты.	9	Л	Т	2	2	ТК	УО
22.	Экспертиза проектов по системам автоматического пожаротушения (газовое и аэрозольное).	9	ПЗ	М	2		ТК	УО
23.	Экспертиза проектов по системам автоматического пожаротушения (порошковое).	9	ПЗ	М	2		ТК	УО
24.	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.	10	Л	В	2	2	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	Экспертиза проектов по огнезащите. Ч1	10	ПЗ	Т	2		ТК	УО
26.	Вопросы проектирования и экспертизы систем дымоудаления и противодымной вентиляции. Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений и его размещение. Электроснабжение и автоматизация систем противодымной защиты.	11	Л	Т	2	2	ТК	УО
27.	Экспертиза проектов по огнезащите. Ч2	11	ПЗ	М	2		ТК	УО
28.	Экспертиза проектов систем дымоудаления. Ч1	11	ПЗ	Т	2		ТК	УО
29.	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.	12	Л	В	2	2	ТК	УО
30.	Экспертиза проектов систем дымоудаления. Ч2	12	ПЗ	М	2		ТК	УО
31.	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.	13	Л	Т	2	2	ТК	УО
32.	Экспертиза проектов систем противодымной вентиляции.	13	ПЗ	Т	2		ТК	УО
33.	Выбор рациональных конструктивных решений по устройству систем приточной противодымной вентиляции и систем подпора воздуха.	13	ПЗ	Т	2		ТК	УО
34.	Вопросы проектирования и экспертизы фотолюминесцентных эвакуационных систем (ФЭС) и их элементов. Общие технические требования к ФЭС. Проектирование ФЭС. Классификация элементов ФЭС и знаков безопасности. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Требования к размещению элементов ФЭС.	14	Л	В	2	2	ТК	УО
35.	Экспертиза проектов теплогенерирующих установок и дымоходов.	14	ПЗ	Т	2		ТК	УО
36.	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.	15	Л	Т	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37.	Экспертиза проектов ФЭС и их элементов.	15	ПЗ	Т	2		ТК	УО
38.	Оформление проектной документации	15	ПЗ	М	2	2 2	ТК РК ТР	УО УО Д
39.	Выходной контроль	1/6			0,1	3,9	ВыхК	З
<b>Итого:</b>					<b>76,1</b>	<b>31,9</b>		

**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 и охрана труда», 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 и охраны

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). <a href="http://base.garant.ru/12158997/">http://base.garant.ru/12158997/</a>	Нормативный документ	Система «ГАРАНТ», 2021	1 – 38
2.	Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». <a href="http://base.garant.ru/12161584/">http://base.garant.ru/12161584/</a>	Нормативный документ	Система «ГАРАНТ», 2021	1 – 38
3.	Пожарная безопасность: справочник <a href="https://znanium.com/read?id=373981">https://znanium.com/read?id=373981</a>	Собурь С.В.	Москва: ПожКнига, 2020	1 – 38

### 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.	Руководство качеством проектов. Практический опыт: Учебное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=329088">https://znanium.com/read?id=329088</a>	Ильин В.В.	Москва: МИСИ-МГСУ, 2018	1 – 38
2.	Технология реконструкции и модернизации зданий: Учебное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=375759">https://znanium.com/read?id=375759</a>	Девятаева Г.В.	Москва: ИНФРА-М, 2021	1 – 38
3.	Словарь-справочник строительного эксперта <a href="https://znanium.com/read?id=390391">https://znanium.com/read?id=390391</a>	Зозуля В.А.	Санкт-Петербург: Зодчий, 2016	1 – 38

### 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 «Вестник государственной экспертизы»: <https://gge.ru/press-center/periodical/>

– 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 «Znaniy.com» <https://znaniy.com>

Фонд ЭБС Znaniy.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.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины.	DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор	Вспомогательная

		№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.	
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-3561/223-3 от 31.12.2020 г.	Вспомогательная
4	Все темы дисциплины.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-4 от 31.12.2020 г.	Вспомогательная

## 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 имеются аудитории – №402, №202, №337, №249, №248, №344, №341, №342, №335, №522, №120, №121; практических занятий и контроля самостоятельной работы – №407; №153; №208; №217.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории №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, 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:

Экспертиза проектно-конструкторской документации: краткий курс лекций для обучающихся направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / Сост.: Д.Г. Горюнов, С.А. Анисимов // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2021.

Экспертиза проектно-конструкторской документации: 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, 2021.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Техносферная безопасность и  
транспортно-технологические машины»  
« 18 »          20       года (протокол №      )*

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации» на 2021/2022 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-4 от 31.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 30.06.2021 г.
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-673 от 01.07.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 31.12.2021 г.)
Справочная Система ГАРАНТ <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3561/223-3 от 31.12.2020 г.	Срок действия контракта истекает 30.06.2021 г.
Справочная Система ГАРАНТ <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3664/223-672 от 01.07.2021 г.	Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «25» августа 2021 года (протокол № 12).

И.о. заведующего кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Д.А. Колганов

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

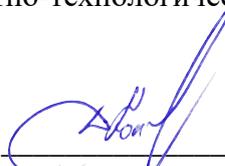
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
«Экспертиза проектно-конструкторской документации» на 2021/2022 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>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.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «20» декабря 2022 года (протокол № 8).

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Колганов

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации» на 2021/2022 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2021/223-673 от 01.07.2021 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058/223-8 от 11.01.2022 г.	Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 30.06.2022 г.)
Справочная Система ГАРАНТ <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3664/223-672 от 01.07.2021 г.	Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.
Справочная Система ГАРАНТ <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3707/223-11 от 11.01.2022 г.	Заключен новый договор сроком на 0,5 года (по 30.06.2022 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экспертиза проектно-конструкторской документации» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «26» января 2022 года (протокол № 8).

И.о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Колганов