

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»

Дата подписания: 07.02.2025 13:07:59

Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e866ab0701e1ba8124738a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

/Русинов А.В./

«16» марта 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета

/Шишурин С.А./

«17» марта 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина

**НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки

**20.04.01 Техносферная безопасность**

Направленность  
(профиль)

**Пожарная безопасность**

Квалификация  
выпускника

**Магистр**

Нормативный срок  
обучения

**2 года**

Форма обучения

**Очная**

**Разработчик: доцент, Надежкина Г.П.**

  
(подпись)

**Саратов 2024**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся навыков разработки проектов нормативных правовых актов в сфере профессиональной деятельности и проводить их экспертизу.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность дисциплина «Нормативное обеспечение профессиональной деятельности» относится к вариативной части первого блока.

Дисциплина «Нормативное обеспечение профессиональной деятельности» является базовой для изучения дисциплин: «Управление безопасностью технологических процессов и производств», «Надзорно-профилактическая деятельность в области пожарной безопасности», «Экспертиза проектов систем противопожарной защиты», «Программные продукты по оценке пожарного риска».

Дисциплина «Нормативное обеспечение профессиональной деятельности» изучается параллельно и дополняет дисциплины: «Охрана труда и промышленная безопасность», «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности», «Системы автоматизированного проектирования в пожарной безопасности», «Системы видеонаблюдения и мониторинга в пожарной безопасности», «Технологическая (проектно-технологическая) практика», «Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты», «Технологическая (проектно-технологическая) практика», «Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты», а также является базовой для осуществления дальнейшей профессиональной деятельности.

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

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

Таблица 1

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

№ п/п	Код Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
	ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	основные положения нормативных правовых актов в сфере техносферной безопасности, порядок проведения экспертизы проектов локальных нормативных актов на соответствие нормативным правовым требованиям	разрабатывать локальные нормативные акты сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности	навыками проведения экспертизы и оценки соответствия требованиям отдельных направлений техносферной безопасности при разработке локальных нормативных актов
	ПК-8	способен осуществлять мероприятия по надзору и контролю в области пожарной безопасности в соответствии с действующей нормативно-правовой базой	методы оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков. пожарную безопасность используемых технологических процессов.	идентифицировать опасности и разрабатывать рекомендации по уменьшению пожарного риска.	навыками разработки материалов (приказов, указаний, инструкций, информационных писем) по осуществлению методического руководства в работе по совершенствованию пожарной безопасности

**4. Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

Таблица 1

	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.:	30,1			30,1					
<i>аудиторные занятия</i>	30			30					
лекции	-			-					
лабораторные	-			-					
практические	30			30					
промежуточная аттестация	0,1			0,1					
Контроль	х			х					
Самостоятельная работа	113,9			113,9					
Форма итогового контроля	зач.			зач.					
Курсовой проект (работа)	х								х

## Структура и содержание дисциплины

**Таблица 2**

№ п/п	Тема занятия (раздел дисциплины). 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
<b>3 семестр</b>								
1	Работа со справочно-информационной правовой системой «КонсультантПлюс»	1	ПЗ		2	4	ТК ВХ	УО УО
2	Работа со справочно-информационной правовой системой «ГАРАНТ»	2	ПЗ		2	4	ТК	УО
3	Составление предписания об устранении нарушений обязательных требований пожарной безопасности	3	ПЗ		2	4	ТК	УО
4	Структура и содержание основополагающих нормативно-правовых документов по пожарной безопасности	4	ПЗ		2	4	ТК	УО
5	Регламентированная процедура оформления декларации по пожарной безопасности	5	ПЗ		2	4	ТК	УО
6	Составление акта проверки противопожарного состояния объекта	6	ПЗ		2	4	ТК	УО
7	Составление инструкции по пожарной безопасности	7	ПЗ		2	4	ТК	УО
8	Разработка приказов по пожарной безопасности	8	ПЗ		2	4	ТК РК	УО УО
9	Составление протокола отбора проб (образцов)	9	ПЗ		2	4	ТК	УО
10	Анализ распределения полномочий и ответственности по пожарной безопасности на объекте защиты	10	ПЗ		2	4	ТК	УО
11	Формирование выводов о причине пожара. Подготовка заключения технического специалиста	11	ПЗ		2	4	ТК	УО
12	Применение расчетных методов при экспертном расследовании чрезвычайных ситуаций	12	ПЗ		2	4	ТК	УО
13	Назначение и производство судебных экспертиз по делам о пожарах	13	ПЗ		2	4	ТК	УО
14	Современные информационные технологии, используемые при расследовании и экспертизе чрезвычайных ситуаций	14	ПЗ			4	ТК	УО
15	Осмотр места пожара и составление протокола осмотра. Подготовка заключения технического специалиста о причине пожара	15	ПЗ		2	4	ТК РК	УО УО
16	Подготовка доклада, доклад перед обучающимися					14	ТР	УО
17	Выходной контроль				0,1	9,9	Вых К	З
<b>Итого:</b>					<b>30,1</b>	<b>113,9</b>		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** 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 – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос; Д – доклад, З – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Нормативное обеспечение профессиональной деятельности» проводится по видам учебной работы: семинарские (практические) занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.04.01 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.

Целью семинарских (практических) занятий является формирование у обучающихся знаний с современной законодательной базой правового регулирования при экспертизе пожаров; обучение обучающихся вопросам, решаемым при исследовании пожаров, дознании по пожарам, пожарно-технической экспертизе; методам и методикам исследования конструкций, предметов, веществ и материалов на месте происшествия и в лабораторных условиях; системе следов и признаков, образующихся при возникновении развития пожара и служащих источниками информации об обстоятельствах пожара; правам, обязанностям, ответственности и пределах компетенции эксперта и специалиста; основным методикам экспертных исследований обстоятельств пожара.

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

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 зачета.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие /: <a href="https://e.lanbook.com/book/193931">https://e.lanbook.com/book/193931</a>	А.И. Фомин	Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2021	Все разделы дисциплины
2	Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / <a href="https://e.lanbook.com/book/206963">https://e.lanbook.com/book/206963</a>	А.Ю. Широков	Санкт-Петербург : , 2022.	Все разделы дисциплины

### б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов
1	Пожарная профилактика: Учебник <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=780566">http://znanium.com/bookread2.php?book=780566</a>	Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф. -	М.:КУРС, 2017	По всем разделам дисциплин
1	Пожарная безопасность учебное пособие <a href="http://znanium.com/http://znanium.com/bookread2.php?book=404106">http://znanium.com/http://znanium.com/bookread2.php?book=404106</a>	Е. Ф. Баранов, А.В. Люфт	Е. Ф. Баранов, 2017..	Все разделы дисциплины
3	Техногенный риск и безопасность: Учебное пособие» - 2-е изд <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=429209">http://znanium.com/bookread2.php?book=429209</a>	Ветошкин А.Г., Таранцева К.Р.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015В, 2015.	Все разделы дисциплины

### **в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

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

- официальный сайт университета: <http://vavilovsar.ru/>;

г) *периодические издания:*

не предусмотрены.

### **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 <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. 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 Internet; свободная регистрация).

**е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все разделы дисциплины	<i>Обучающее программное обеспечение:</i> <b>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест</b> (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно	Обучающая
2	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> <b>«Р7-Офис»</b> Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	Вспомогательная
3	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> <b>Kaspersky Endpoint Security</b> (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024–31.12.2024 г.	Вспомогательная
4	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> <b>Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 24-123/223-056 от 01.02.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.	Вспомогательная
5	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> <b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов</b> электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3951/223-024 от 09.01.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 30 ноября 2024 года.	Вспомогательная



## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения занятий 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 проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеется аудитория: учебная аудитория для проведения учебных занятий 208 «Класс пожарно-тактической и специальной подготовки»: комплект специализированной мебели, рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, телевизор LG, компьютер Matrix, комплект плакатов.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (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 «Нормативное обеспечение профессиональной деятельности» 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 6 апреля 2021 г. N 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.»

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

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

## **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Нормативное обеспечение профессиональной деятельности».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины**

Методические указания по изучению дисциплины «Нормативное обеспечение профессиональной деятельности» включают в себя:

- 1) Методические указания по выполнению практических работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Техносферная безопасность и  
транспортно-технологические машины»  
«16» мая 2024 года (протокол № 15).*