


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 13.12.2024 08:26:22  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e6718566ab07f01e1ba21721735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ




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

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего кафедрой  
  
Колганов Д.А. /  
«18» марта 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета  
  
Павлов А.В. /  
«18» марта 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Пожарная безопасность и охрана труда
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик(и): доцент, Надежкина Г.П.  
ассистент, Ивченко О.А.

  
(подпись)  
  
(подпись)

Саратов 2021

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий» является формирование у обучающихся навыка планирования и организации мероприятий по содержанию объектов инфраструктуры предприятия в соответствии с требованиями безопасности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.01. Техносферная безопасность дисциплина «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий» относится к базовой части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами: «Безопасность жизнедеятельности», «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда», «Основы научных исследований в техносферной безопасности».

Дисциплина «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий» изучается параллельно и дополняет дисциплины: «Проектирование рабочих мест на предприятии», «Пожаровзрывозащита».

Дисциплина «Производственная санитария и гигиена труда» может быть использована для прохождения преддипломной практики и написания выпускной квалификационной работы.

## 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

№ 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	ПК-5	Способен к разработке решений по	ПК-5.5 Принимает решения по	правила пожарной безопасности,	принимает решения по организации	навыками решения по организации

		противопожарной защите организации	организации инфраструктуры предприятия в соответствии с требованиями пожарной безопасности	требования безопасности при производстве основных видов работ, методы и средства защиты от негативных факторов применительно к сфере профессиональной деятельности	инфраструктуры предприятия в соответствии с требованиями пожарной безопасности	инфраструктуры предприятия в соответствии с требованиями пожарной безопасности
2	ПК-6	Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации	ПК-6.3 Осуществляет планирование и контроль за размещением рабочих площадок, оборудования, мест складирования материалов, транспортных путей на территории предприятия	нормативные требования по охране труда, производственной санитарии, требования безопасности при производстве основных видов работ	оценивать вероятность реализации производственных опасностей и проектировать средства защиты с учётом конкретных условий труда и видов выполняемых работ	навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности труда и защиты окружающей среды

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часа.

Таблица 2 - Объём дисциплины

	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	54,1					54,1			
<i>аудиторная работа:</i>	54					54			
лекции	18					18			
лабораторные	-					-			
практические	36					36			
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1					0,1			
<i>контроль</i>									
Самостоятельная работа	53,9					53,9			
Форма итогового контроля	Зач					Зач			
Курсовой проект (работа)	-					-			

**Таблица 3 - Структура и содержание дисциплины**

№ п/п	Тема занятия (раздел дисциплины). Содержание	Неделя семестра	Контактная Работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество Часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>5 семестр</b>								
1.	<b>Основные требования пожарной безопасности к объектам (зданий, сооружений предприятий и их территорий)</b>	1	Л	В	2		ТК	УО
2.	Определение функционального назначения здания в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	1	ПЗ	Т	2	2	ТК ВК	УО УО
3.	Определение огнестойкости и пожарной опасности строительных конструкций здания	2	ПЗ		2	2	ТК	УО
4.	<b>Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности и охраны труда</b>	3	Л		2	2	ТК	УО
5.	Работа с информационно-правовой системой «ГАРАНТ»	3	ПЗ		2	2	ТК	УО
6.	Работа с информационно-правовой системой «Техэксперт», «Консультант плюс».	4	ПЗ		2	2	ТК	УО
7.	<b>Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями предприятий</b>	5	Л		2	2	ТК	УО
8.	Определение противопожарных разрывов между объектами различного назначения	5	ПЗ		2	2	ТК	УО
9.	Разработка мероприятий обеспечивающих пожарную безопасность территорий, зданий и сооружений предприятий	6	ПЗ		2	2	ТК	УО
10.	<b>Планировочные решения зданий и сооружений предприятий</b>	7	Л		2	2	ТК	УО
11.	Проверка соответствия строительно-технических решений требованиям пожарной безопасности	7	ПЗ		2	2	ТК	УО
12.	Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов	8	ПЗ		2	2	ТК	УО
13.	<b>Пожарная безопасность сельскохозяйственных зданий.</b>	9	Л		2	2	ТК	УО
14.	Определение объемно-планировочных решений в зданиях животноводческих	9	ПЗ		2	2	ТК	УО

	комплексах							
15.	Определение объемно-планировочных решений в зданиях для хранения и переработки зерна	10	ПЗ		2	2	ТК	УО
16.	<b>Пожарная безопасность систем инженерного оборудования зданий.</b>	11	Л		2	2	ТК	УО
17.	Снижение уровня пожарной опасности на производствах с горючими и взрывоопасными веществами с учетом системы вентиляции	11	ПЗ		2	2	ТК	УО
18.	Определение параметров вентиляции для обеспечения противодымной защиты объекта	12	ПЗ		2	2	ТК	УО
19.	<b>Требования пожарной безопасности к складированию материалов на территории предприятия</b>	13	Л		2	2	ТК	УО
20.	Организация временного и складского хозяйства	13	ПЗ		2	2	ТК	УО
21.	Расчет категорий по пожарной и взрывопожарной опасности	14	ПЗ		2	2	ТК	УО
22.	<b>Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к территории предприятий, зданий, сооружений</b>	15	Л		2	2	ТК	УО
23.	Определение вредных веществ в воздухе рабочей зоны	15	ПЗ		2	2	ТК	УО
24.	Гигиеническая оценка тяжести и напряженности труда	16	ПЗ		2	2	ТК	УО
25.	<b>Организация и управление производственной инфраструктурой предприятия</b>	17	Л		2	2	ТК	УО
26.	Расчет санитарно-защитной зоны предприятия	17	ПЗ		2	2	ТК	УО
27.	Обеспечение электробезопасности при техническом обслуживании оборудования на предприятии	18	ПЗ		2	2	ТК РК	УО УО
28.	<b>Выходной контроль</b>				0,1	1,9	ВыхК	Зач
29.	<b>Итого:</b>				<b>54,1</b>	<b>53,9</b>		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

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

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

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Зач. – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий» проводится по следующим видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.03.01 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.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта.

Целью практических занятий является получение знаний – действующих нормативных правовых актов в области охраны труда и охраны окружающей среды, методов решения задач обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики; умений – обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей; навыков – управления в системе обеспечения техносферной безопасности.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических заданий, решение задач и т.п., так и интерактивные методы – групповая работа, моделирование и анализ конкретных ситуаций.

Групповая работа при моделировании и анализе конкретной ситуации, при выполнении практических заданий в подгруппе, 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. Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов, не рассматриваемых на контактных занятиях.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля.

## 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	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 – 22
2	Пожарная профилактика: учебник <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=780566">http://znanium.com/bookread2.php?book=780566</a>	Б.Б. Серков, Т.Ф. Фирсова	М.:КУРС, 2017	1 – 22
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 – 22
4	Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений [Электронный ресурс] : учебное пособие / – Электрон. текстовые данные. – (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <a href="ftp://192.168.7.252/ELBIB/2019/233.pdf">ftp://192.168.7.252/ELBIB/2019/233.pdf</a> - ISBN 978-5-9999-3199-3	С. С. Орлова, Т. А. Панкова	– ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова (Саратов). - Саратов : Издательский центр «Наука», 2019.	

### 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	1-22
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 – 22
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	Санкт-Петербург: Зодчий, 2016

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

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/>).

**г) периодические издания:**

- Журнал «Безопасность жизнедеятельности» <http://www.novtex.ru/bjd>
- Журнал «Безопасность в техносфере» <http://magbvt.ru/>
- Журнал «Гражданская защита» <http://grazhdanskaya-zaschita#/>

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

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

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

1. Научная библиотека университета [http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r\\_01/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOKS&P21DBN=BOOKS&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=](http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOKS&P21DBN=BOOKS&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=)

База данных содержит 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. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://www.e.lanbook.com/>.

Электронная библиотека издания «Лань» - ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети «Интернет».

3.«Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система Znanium.com предоставляет доступ к электронным изданиям. Доступ – после регистрации с любого компьютера университета, подключенного к сети «Интернет».

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://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.

5. Электронно-библиотечная система Znanium.com <https://znanium.com/>.

6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru>

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера подключение к сети Интернет.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт» <http://docs.cntd.ru/>.



Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Справочно-правовая система «ГАРАНТ»: <http://www.garant.ru/>).

9. Поисковые интернет-системы Яндекс, Google, Rambler 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

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая и т.п.)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt. 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.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	Правоиспользование Kaspersky Endpoint Security длябизнеса - 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.	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-3561/223-3от 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 имеются аудитории №№ 202, 402, 341, 241, 248, 335, 337.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории №№ 206, 208, 349, 407.

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 «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий» 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 включает в себя:

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

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

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

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий»**

Методические указания по изучению дисциплины «Содержание территорий, зданий и сооружений предприятий» 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» «18» мая 2021 года (протокол № 9).*