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:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

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
_____ / КолгановД.А. /
«18» мая 2021г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
_____ / Павлов А.В. /
«18» мая 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	**СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ**
Направление подготовки	**20.03.01Техносферная 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. _____ (подпись)

ассистент, Ивченко О.А. _____ (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 дисциплина 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 пожар-ной безопасности,	принимаеть 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, производ-ственной санитарии, требования безопасности при производ-стве основных видов работ	оценивать вероятность реализации производственных опасностей и проектировать средства защиты с учётом конкретных условий труда и видов выполня-емых работ	навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности труда и защиты окружающей среды

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость 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			
аудиторная работа:	54					54			
лекции	18					18			
лабораторные	-					-			
практические	36					36			
промежуточная аттестация	0,1					0,1			
контроль									
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	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 семестр								
1.	**Основные требования пожарной безопасности к объектам (зданий, сооружений предприятий и их территорий)**	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.	**Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности и охраны труда**	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.	**Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями предприятий**	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.	**Планировочные решения зданий и сооружений предприятий**	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.	**Пожарная безопасность сельскохозяйственных зданий.**	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.	**Пожарная безопасность систем инженерного оборудования зданий.**	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.	**Требования пожарной безопасности к складированию материалов на территории предприятия**	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.	**Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к территории предприятий, зданий, сооружений**	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.	**Организация и управление производственной инфраструктурой предприятия**	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.	**Выходной контроль**				0,1	1,9	ВыхК	Зач
29.	**Итого:**				**54,1**	**53,9**		

Примечание:
Условные обозначения:
Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.
Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.
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 компетентностного 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 проводится 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). http://base.garant.ru/12158997/	Нормативный документ	Система «ГАРАНТ», 2021	1 – 22
2	Пожарная профилактика: учебник http://znanium.com/bookread2.php?book=780566	Б.Б. Серков, Т.Ф. Фирсова	М.:КУРС, 2017	1 – 22
3	Пожарная безопасность: справочник https://znanium.com/read?id=373981	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: ftp://192.168.7.252/ELBIB/2019/233.pdf - 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 https://znanium.com/read?id=329088	Ильин В.В.	Москва: МИСИ-МГСУ, 2018	1-22
2	Технология реконструкции и модернизации зданий: Учебное пособие https://znanium.com/read?id=375759	Девятаева Г.В.	Москва: ИНФРА-М, 2021	1 – 22
3	Словарь-справочник строительного эксперта https://znanium.com/read?id=390391	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=

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 Сублецинзионный 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	Правонаиспользование 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 указание 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).