

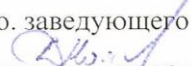
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 21.04.2023 15:17:53
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07401e16a21721735a12

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 » мая 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА
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 «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда» является формирование у обучающихся навыка применения углубленной системы знаний о нормативно-технических основах обеспечения безопасной эксплуатации производственных объектов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 20.03.01. Техносферная безопасность дисциплина «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда» относится к базовой части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами: «Экология», «Токсология», «Введение в профессию».

Дисциплина «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда» изучается параллельно и дополняет дисциплины: «Анализ и профилактика производственного травматизма», «Оказание первой помощи пострадавшим», «Безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране 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-1	Способен разрабатывать и использовать графическую и текстовую документацию в соответствии с трудовыми функциями в рамках	ПК – 1.6 Применяет требования нормативных актов, приказов, правил и инструкций в области пожарной безопасности и охраны труда	нормативные акты, приказы, правил и инструкций в области пожарной безопасности и охраны труда	разрабатывать и использовать графическую и текстовую документацию в области пожарной безопасности и охраны труда	навыками разработки графической и текстовой документации в области пожарной безопасности и охраны труда

		обеспечения государственных нормативных требований	ПК – 1.7 Разрабатывает проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование систем управления пожарной безопасностью и охраной труда			
2	ПК-8	Способен обеспечивать контроль за соблюдением нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	ПК – 8.4 Анализирует и использует нормативно-правовые и нормативно-методические документы, регламентирующие допустимые уровни негативных воздействий на человека и окружающую среду.	нормативно-правовые и нормативно-методические документы, регламентирующие допустимые уровни негативных воздействий на человека и окружающую среду	использовать нормативно-правовые и нормативно-методические документы, регламентирующие допустимые уровни негативных воздействий на человека и окружающую среду.	методами оценки функционального состояния лиц, подвергшихся воздействию вредных и опасных производственных факторов; навыками разработки лечебно-профилактических мероприятий по предупреждению профессиональных заболеваний.

4. Объём, структура и содержание дисциплины

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

Таблица 2 - Объём дисциплины

	Всего	Количество часов							
		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
4 семестр								
1.	Правовые основы технического регулирования в области пожарной охраны	1	Л	В	2	2	ТК	УО
2.	Система обеспечения пожарной безопасности в РФ	1	ПЗ	Т	2	2	ТК ВК	УО УО
3.	Комплекс мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в организации	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
4.	Правовые основы технического регулирования в области охраны труда	3	Л	В	2	2	ТК	УО
5.	Разработка и утверждение инструкций по охране труда для работников	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
6.	Порядок заполнения журналов инструктажей по охране труда	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
7.	Порядок разработки согласования специальных технических условий объекта	5	Л	В	2	2	ТК	УО
8.	Основы расчета пожарного риска для обоснования комплекса инженерно-технических мероприятий по пожарной безопасности	5	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
9.	Расчет эвакуации на объекте защиты	6	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
10.	Организация и порядок проведения обязательной сертификации продукции в области пожарной безопасности	7	Л	В	2	2	ТК	УО
11.	Первичные средства пожаротушения	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
12.	Порядок получения сертификата на первичные средства пожаротушения	8	ПЗ	Т	2	2	ПК	УО
13.	Методы исследований (испытаний) и измерений, отбор образцов, необходимых для осуществления оценки соответствия		Л	В	2	2	ТК	УО
14.	Обеспечение огнестойкости объектов защиты		ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
15.	Определение пределов огнестойкости и классов пожарной опасности		ПЗ	Т	2	2	ТК	УО

	строительных конструкций							
16.	Основные принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	9	Л	В	2	2	ТК	УО
17.	Основные правила противопожарного режима на различных объектах	9	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
18.	Порядок заполнения акта проверки противопожарного состояния объекта	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
19.	Государственное регулирование в сфере охраны труда	11	Л	В	2	2	ТК	УО
20.	Государственная экспертиза условий труда	11	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
21.	Соответствие зданий, сооружений, оборудования, технологических процессов и материалов государственным нормативным требованиям охраны труда	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
22.	Основные принципы обеспечения охраны труда на объекте защиты	13	Л	В	2	2	ТК	УО
23.	Расследование несчастных случаев на производстве	13	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
24.	Изучение форм документов необходимых для расследования несчастных случаев на производстве и порядок их оформления	14	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
25.	Правовые основы трудового законодательства	15	Л	В	2	2	ТК	УО
26.	Порядок оформления трудового договора	15	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
27.	Изучение оснований возникновения трудовых отношений	16	ПЗ	Т	2	1,9	РК ТР	УО Д
28.	Выходной контроль				0,1		2	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 «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда» 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
	Пожарная безопасность объектов защиты : учебное пособие / 166 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208418	Шипов О. В.	г.Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2021.	
	Охрана труда на предприятиях АПК: учебное пособие /-328с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/225149	Ковальчук А. Н.	г.Красноярск: КрасГАУ, 2021.	

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
	Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью : учебное пособие— 351 с. — ISBN 978-5-8333-0956-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167040	Новиков В. В., Александрова А. В., Новикова Т. К., Левчук А. А.	г.Краснодар: КубГТУ, 2020.	

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 сетях и т.п.).

- 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 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.	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-3561/223-3 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 практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории №202, №208 оснащенная комплектом обучающих плакатов, стендами, аппаратно-программными комплексами с установленным программным обеспечением.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №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 «Производственная санитария и гигиена труда» 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 «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда».

Методические указания по изучению дисциплины «Нормативно-техническое регулирование в пожарной безопасности и охране труда» 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).