

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 22.04.2023 08:05:25

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566a07f01fe1ba2172e735a12

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. /Колганов Д.А./
« 18 » *мая* 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА
Направление подготовки	20.05.01 Пожарная безопасность
Направленность (профиль)	Профилактика и тушение пожара
Квалификация выпускника	Специалист
Нормативный срок Обучения	5 лет
Форма обучения	Очная

Разработчик: доцент, Удалова О.Г.

Удалова
(подпись)

Саратов 2021

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Противопожарная профилактика» является формирование у обучающихся навыков применения комплекса организационных и технических мероприятий по предупреждению, локализации и ликвидации пожаров, а также по обеспечению безопасной эвакуации людей и материальных ценностей в случае пожара.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность направленности (профиля) «Профилактика и тушение пожара» дисциплина «Противопожарная профилактика» относится к обязательной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами и практиками: «Теория горения и взрыва», «Безаварийность в технических системах и техногенный риск», «Физико-химические основы развития и тушения пожаров», «Противопожарное водоснабжение», «Пожарная безопасность технологических процессов», «Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ», «Прогнозирование опасных факторов пожара», «Пожаровзрывозащита», «Технологическая (проектно-технологическая) практика (пожарно-техническое обследование)».

Дисциплина «Противопожарная профилактика» является базовой для защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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 - 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	ПК-1	«Владеет навыками анализа эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях, разработки мероприятий по повышению пожарной устойчивости»	ПК-1.4 – Планирует организационно-технические мероприятия по устранению причин возгораний;	Мероприятия по защите от возгорания оборудования, сырья, готовой продукции, обеспечению пожарной безопасности технологического процесса	Организовывать все возможные меры для предупреждения возникновения и распространения огня в случае возникновения возгорания, оперативно реагировать и устранять последствия пожара	Навыками контроля соблюдения правил противопожарного режима на объекте защиты
			ПК-1.5 – Разрабатывает инструкции по пожарной безопасности с участием структурных подразделений;	Порядок разработки инструкций по пожарной безопасности, порядок обучения персонала нормам и требованиям по пожарной безопасности	Разрабатывать инструкции по пожарной безопасности с участием структурных подразделений	Навыками обучения персонала требованиям пожарной безопасности
			ПК-1.6 – Разрабатывает эксплуатационные мероприятия (своевременность профилактики, осмотров, ремонта и испытания оборудования)	Меры и решения, позволяющие исключить риски возникновения пожара; мероприятия по обеспечению противопожарной защиты объекта	Организовывать превентивные меры для профилактики пожаров, внедрять полный комплекс мероприятий по пожарной безопасности	Навыками выполнения полного комплекса мероприятий по пожарно-техническому обслуживанию объекта, мониторинга реализации мер пожарной безопасности

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы, 216 академических часа.

Таблица 2 - Объём дисциплины

	Количество часов											
	Всего	в т.ч. по семестрам										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	
Контактная работа – всего, в т.ч.	68,2											68,2
<i>аудиторная работа:</i>	68											68
лекции	28											28
лабораторные	х											х
практические	40											40
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2											0,2
<i>контроль</i>	17,8											17,8
Самостоятельная работа	130											130
Форма итогового контроля	Экз											Экз
Курсовой проект (работа)	х											х

Таблица 3 - Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
семестр А								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Организационно-технические основы обеспечения пожарной безопасности. Нормативно-правовое регулирование в области пожарной безопасности. Основные причины пожаров и взрывов.	1	Л	В	2	4		
2	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Нормативные документы по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты.	1	ПЗ	Т	2	2	ВК ТК	УО
3	Классификация пожаров и опасных факторов пожара, веществ и материалов, технологических сред, пожароопасных и взрывоопасных зон.	1	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
4	Организация и управление пожарной безопасностью объекта. организация пожарной безопасности объекта. Права и обязанности руководителя объекта (предприятия) в области обеспечения пожарной безопасности. Распределение	2	Л	В	2	2		

	обязанностей и ответственности по пожарной безопасности между руководителями служб и специалистами объекта (предприятия)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Классификация электрооборудования, наружных установок, зданий, сооружений и помещений по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	2	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
6	Организация и управление пожарной безопасностью объекта. Порядок создания службы пожарной безопасности на объекте. Положение о службе пожарной безопасности на объекте. Должностные обязанности и права специалиста по пожарной безопасности.	3	Л	В	2	6		
7	Определение категоричности объектов по пожаро- и взрывопожарной опасности	3	ПЗ	М	2	4	ТК	УО
8	Пожарная техника	3	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
9	Разработка и осуществление мер противопожарной защиты на объекте. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. основы организации пожарной безопасности на объектах защиты. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	4	Л	В	2	6		
10	Средства и способы пожаротушения	4	ПЗ	М	2	2	РК ТК	УО УО
11	Организация и управление пожарной безопасностью объекта. Документирование деятельности по обеспечению пожарной безопасности на объекте. Разработка Положения о пожарной безопасности объекта. Составление плана мероприятий по пожарной безопасности на объекте.	5	Л	В	2	4		
12	Системы пожарной защиты.	5	ПЗ	Т	2	2	ТК РК	УО
13	Эвакуация людей при пожаре.	5	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
14	Организация противопожарного режима объекта. Особенности пожарной безопасности объектов с массовым пребыванием людей. Разработка планов эвакуации на случай пожара, Знаки пожарной безопасности	6	Л	В	2	4		
15	Обучение персонала требованиям пожарной безопасности.	6	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
16	Обеспечение объекта первичными средствами пожаротушения. Требования к определению необходимого количества первичных средств пожаротушения. Нормы оснащения.	7	Л	В	2	2		
17	Оформление инструкций по пожарной безопасности	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
18	Регламентированная процедура	7	ПЗ	М	2	6	ТК	УО

	составления и предоставления декларации пожарной безопасности							
19	Организация пожарной охраны объекта. Порядок организации пожарно-технических комиссий и подразделений добровольной пожарной охраны.	8	Л	В	2	2		
20	Разработка планов эвакуации на случай пожара	8	ПЗ	М	2	6	ТК	УО
21	Профилактический контроль за состоянием установок противопожарной защиты и противопожарного водоснабжения объекта	9	Л	Т	2	4		
22	Знаки пожарной безопасности.	9	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
23	Требования пожарной безопасности к культурно-просветительным и зрелищным учреждениям	9	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
24	Обучение персонала объекта правилам пожарной безопасности. Виды, этапы обучения. Программы обучения.	10	Л	В	2	4		
25	Требования пожарной безопасности к учебным заведениям	10	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
26	Обучение персонала объекта правилам пожарной безопасности. Организация и проведение тренировочных мероприятий по пожарной безопасности. Противопожарная пропаганда и обучение населения мерам пожарной безопасности.	11	Л	Т	2	4		
27	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	11	ПЗ	М	2	4	ТК	УО
28	Требования пожарной безопасности для АЗК (АЗС)	11	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
29	Ответственность за нарушения требований и правил пожарной безопасности. Общие принципы. Виды ответственности. Порядок расследования и учета пожаров.	12	Л	В	2	4		
30	Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности	12	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
31	Прогнозирование пожарной опасности. Пожароопасный сезон. Пожарная опасность в лесах по природным условиям. Прогнозирование пожарной опасности в лесах по условиям погоды	13	Л	Т	2	4		
32	Мероприятия по ограничению развития природных пожаров. Нормативное противопожарное расстояние в лесах. Технология создания противопожарных разрывов и минерализованных полос	13	ПЗ	М	2	2	ТК	УО
33	Профилактика лесных пожаров и организация служб борьбы с пожарами. Противопожарные профилактические мероприятия. Пожарно-химические станции.	14	Л	В	2	4		
34	Меры противопожарного обустройства лесов. Строительство, реконструкция и эксплуатация	14	ПЗ	М	2	10,2	ТК ПК	УО Д

	пожарных наблюдательных пунктов							
35	Выходной контроль				0,2	17,8	ВыхК	Э
Итого:					68,2	130		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, 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 – творческая работа, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, Д – доклад, Э- экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Противопожарная профилактика» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность специализации «Профилактика и тушение пожара» 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 выработка практических навыков применения комплекса организационных и технических мероприятий по предупреждению, локализации и ликвидации пожаров, а также по обеспечению безопасной эвакуации людей и материальных ценностей в случае пожара.

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

Моделирование позволяет обучиться мерам противопожарной защиты с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при моделировании 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, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом 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, табл.3)
1	2	3	4	5
1	Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие /. URL: https://znanium.com/catalog/product/1168504	А. Г. Ветошкин	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 448 с.	1-33
2	Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 2 : учебное пособие URL: https://znanium.com/catalog/product/1168506	А. Г. Ветошкин	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 312 с.	1-33
3	Охрана и защита лесов. Лесные пожары : учебное пособие Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136166	А. П. Смирнов, А. А. Смирнов.	Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с.	31-34

б) Дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или/и кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	2	3	4	5
1	Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности /. URL: https://e.lanbook.com/book/293033	Ю. А. Широков	Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с.	Все разделы
2	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности : учебное пособие URL: https://e.lanbook.com/book/290555	П. М. Полуян [и др.].	Кемерово : КемГУ, 2022. — 292 с.	1-33

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Официальный сайт университета <http://www.sgau.ru/>

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. - <http://www.gosnadzor.ru>

- Справочная правовая система КонсультантПлюс - <http://www.consultant.ru/search>

- "Гарант" - информационно-правовое обеспечение - <http://www.garant.ru/>

- Законодательство, комментарии - <http://www.kodeks.ru/>

г) периодические издания:

не предусмотрены.

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

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

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

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 «Лань» <http://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. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

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

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. 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.

5. Профессиональная база данных «Техэксперт».

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

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: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. 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	Право на использование 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 лекционных занятий имеются аудитории №№ 202, 402, 239, 341, 349, 248, 335, 337.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» имеются аудитории №№ 206, 208, 217, 239, 531, 342, 344.

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 «Противопожарная профилактика» 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 представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Противопожарная профилактика».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Противопожарная профилактика»

Методические указания по изучению дисциплины «Противопожарная профилактика» включают в себя:

1. Противопожарная профилактика: краткий курс лекций для обучающихся по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность / Сост.: О.Г. Удалова // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2021. – 89 с.

2. Противопожарная профилактика: методические указания для проведения практических занятий по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность / Сост.: О.Г. Удалова // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2021. – 143 с.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «18» мая 2021 года (протокол № 9)