

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен учебно-методическим советом

Протокол № 2 от 25.11.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе

А.И. Колосов

по программе специалитета

20.05.01

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

Профиль: Пожарная безопасность



Квалификация: специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Зачная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 679 от 25.05.2020

Срок получения образования: 5 л. 11 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ	
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	№ 696н от 11.10.2021 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий;
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по развитию и аналитической работе

Г.Л.С. Первозчикова/

Декан факультета инженерных систем и сооружений

/ С.А. Яременко/

Заведующий кафедрой техносферной и пожарной безопасности

/ П.С. Куприенко/

Руководитель образовательной программы

/ Е.А. Сушко/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	=	=	=	=						Э									*	Э	Э	К	К				*														*	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	
II										*									*	Э	Э	К	К				*														*	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	
III										*									*	Э	Э	Э	К	К			*	К	К	К	К										*	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*									*	Э	Э	Э	К	К			*	К	К	К	К										*	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*									*	Э	Э	Э	К	К			*	К	К	К	К										*	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
VI										*				Э	Э	Э		Э	К	К	*					*	К	К	К					Э	Э	Э	Пд	Пд	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К					

График сессий

	Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия		
Продолжительность	7	13	20	20	20	25	25		
Дата начала/Номер недели	3 ноября 2023 г.	10 12 января 2024 г.	20 15 июня 2024 г.	42 12 января 2025 г.	20 15 июня 2025 г.	42 12 января 2026 г.	20 11 июня 2026 г.		
Дата окончания/Номер недели	9 ноября 2023 г.	10 24 января 2024 г.	21 4 июля 2024 г.	44 31 января 2025 г.	22 4 июля 2025 г.	44 5 февраля 2026 г.	23 5 июля 2026 г.		
	Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность	25	25	25	25	25	25			
Дата начала/Номер недели	12 января 2027 г.	20 11 июня 2027 г.	41 12 января 2028 г.	20 11 июня 2028 г.	41 1 декабря 2028 г.	14 23 марта 2029 г.	30		
Дата окончания/Номер недели	5 февраля 2027 г.	23 5 июля 2027 г.	44 5 февраля 2028 г.	23 5 июля 2028 г.	45 25 декабря 2028 г.	17 16 апреля 2029 г.	33		

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Теоретическое обучение	29 3/6	33 4/6	31 3/6	31 3/6	31 3/6	22 3/6	180 1/6
Э Экзаменационные сессии	5 5/6	6	7	7	7	7 2/6	40 1/6
У Учебная практика	2 4/6	2 4/6					5 2/6
П Производственная практика			3 2/6	2 4/6	2 4/6		8 4/6
Пд Преддипломная практика						4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К Продолжительность каникул	53 дн	53 дн	57 дн	62 дн	63 дн	70 дн	358 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	84 дн					
Продолжительность	336 дн	365 дн	365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	
Високосный год	+	-	-	-	+	-	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов									
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)							264	9832	984	452	94	438			8405	443	4
Обязательная часть							222	8320	828	376	86	366			7109	383	
Б1.О.01	Иностранный язык	11					6	216	10			10			188	18	
Б1.О.02	История России		1	1			4	144	58	36		22			78	8	
Б1.О.03	Философия		2				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	72	2	2					66	4	
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение		1				2	72	4	2		2			64	4	
Б1.О.07	Основы российской государственности			1			2	72	4	2		2			64	4	
Б1.О.08	Экономика		2				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.09	Правоведение		2				3	108	8	4		4			96	4	
Б1.О.10	Профессиональная этика		3				2	72	8	4		4			60	4	
Б1.О.11	Проектная деятельность		45				4	144	12			12			124	8	
Б1.О.12	Основы военной подготовки			4			3	108	6	2		4			98	4	
Б1.О.13	Математика	12		1			10	360	36	18		18			302	22	
Б1.О.14	Информатика		12				4	144	16	8	8				120	8	
Б1.О.15	Инженерная графика		2				3	108	8	4	4				96	4	
Б1.О.16	Химия			2			4	144	8	4	4				132	4	
Б1.О.17	Введение в специальность	1					5	180	8	4		4			163	9	
Б1.О.18	Физика	2					5	180	12	4	4	4			159	9	
Б1.О.19	Экология	2				2	5	180	12	6		6			159	9	
Б1.О.20	Прикладная механика	3					5	180	8	4		4			163	9	
Б1.О.21	Гидравлика		3				3	108	12	4	4	4			92	4	
Б1.О.22	Теплотехника		3			3	3	108	8	4	2	2			96	4	
Б1.О.23	Детали машин		3				3	108	16	6	4	6			88	4	
Б1.О.24	Электротехника и электроника		3				3	108	16	8	8				88	4	
Б1.О.25	Материаловедение и технология материалов	3					5	180	12	4	4	4			159	9	
Б1.О.26	Пожарная и аварийно-спасательная техника	3	44			3	11	396	48	24	4	20			331	17	
Б1.О.26.01	Пожарная техника	3				3	5	180	16	8	4	4			155	9	
Б1.О.26.02	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника		4				3	108	16	8		8			88	4	
Б1.О.26.03	Базовое шасси пожарных автомобилей и аварийно-спасательной техники		4				3	108	16	8		8			88	4	
Б1.О.27	Пожарная безопасность в строительстве	6	5			56	8	288	24	12		12			251	13	
Б1.О.28	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	5	5			5	8	288	28	12	4	12			247	13	
Б1.О.29	Пожарная безопасность технологических процессов	6	6			6	8	288	20	8	4	8			255	13	
Б1.О.30	Производственная и пожарная автоматика			6			6	4	144	20	8	4	8		120	4	
Б1.О.31	Компьютерные технологии		3				3	108	16	8	8				88	4	
Б1.О.32	Пожароопасность природных систем	3					5	180	16	8		8			155	9	
Б1.О.33	Государственный пожарный надзор	6					6	5	180	16	8		8		155	9	
Б1.О.34	Пожарная тактика	5	5			5	8	288	32	16		16			243	13	
Б1.О.34.01	Основы пожарной тактики	5					5	5	180	16	8		8		155	9	
Б1.О.34.02	Планирование и организация тушения пожаров		5				3	108	16	8		8			88	4	
Б1.О.35	Подготовка газодымозащитника	5					5	180	16	8		8			155	9	
Б1.О.36	Пожарная безопасность электроустановок	5				5	5	180	20	8	4	8			151	9	
Б1.О.37	Надежность технических систем и техногенный риск		4				3	108	16	8		8			88	4	
Б1.О.38	Лесные пожары и борьба с ними		4				3	108	16	8		8			88	4	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов										
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот
Б1.О.39	Менеджмент		5				3	108	16	8		8			88	4		
Б1.О.40	Мониторинг среды обитания		4				3	108	16	8		8			88	4		
Б1.О.41	Физико-химические основы развития и тушения пожаров		3				3	108	16	8		8			88	4		
Б1.О.42	Экономика пожарной безопасности	5				5	5	180	16	8		8			155	9		
Б1.О.43	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности			5			4	144	16	8		8			124	4		
Б1.О.44	Противопожарное водоснабжение	4				4	5	180	22	10	4	8			149	9		
Б1.О.45	Автоматизированные системы управления и связь	4				4	5	180	20	8	4	8			151	9		
Б1.О.46	Организация службы и подготовки		5				3	108	16	8		8			88	4		
Б1.О.47	Прогнозирование опасных факторов пожара		4				3	108	16	8		8			88	4		
Б1.О.48	Пожарно-строевая подготовка		2233				4	144	16			16			112	16		
Б1.О.49	Метрология, стандартизация и сертификация	4					5	180	20	8	4	8			151	9		
Б1.О.50	Теория горения и взрыва	3					5	180	20	8	4	8			151	9		
Б1.О.51	Правовое регулирование в области пожарной безопасности		6				3	108	16	8		8			88	4		
Б1.О.52	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					328	6			6			318	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	1512	156	76	8	72			1296	60	4	
Б1.В.01	Экологическая безопасность при пожарах и ЧС	2				2	5	180	14	8		6			157	9		
Б1.В.02	Расследование пожаров		4				3	108	16	8		8			88	4		
Б1.В.03	Экспертиза пожаров	6				6	5	180	20	8	4	8			151	9		
Б1.В.04	Противопожарная служба гражданской обороны			2			4	144	14	8		6			126	4		
Б1.В.05	Оценка пожарного риска			5			5	180	16	8		8			160	4	2	
Б1.В.06	Организация работы с кадрами в системе МЧС		6				3	108	16	8		8			88	4		
Б1.В.07	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС		6				3	108	16	8		8			88	4	2	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					5	180	12	4	4	4			159	9		
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и пожарной безопасности	1					5	180	12	4	4	4			159	9		
Б1.В.ДВ.01.02	Аттестация испытательных лабораторий	1					5	180	12	4	4	4			159	9		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					6	216	16	8		8			191	9		
Б1.В.ДВ.02.01	Пожарно-техническая экспертиза	6					6	216	16	8		8			191	9		
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза аварий и катастроф	6					6	216	16	8		8			191	9		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				3	108	16	8		8			88	4		
Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления ГПС		6				3	108	16	8		8			88	4		
Б1.В.ДВ.03.02	Производственная безопасность		6				3	108	16	8		8			88	4		
Блок 2.Практика							27	972	6				6	942		24	681	
Обязательная часть							21	756	5					5	731		20	525
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			4	144	1				1	139		4	96	
Б2.О.02(У)	Служебная практика			2			4	144	1				1	139		4	96	
Б2.О.03(П)	Организационно-служебная практика			3			5	180	1				1	175		4	129	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			5			4	144	1				1	139		4	102	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			4	144	1				1	139		4	102	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	1				1	211		4	156	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			6			6	216	1				1	211		4	156	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	25					25	299			

Курс 5															Курс 6															Закрепленная кафедра					
Зимняя сессия															Летняя сессия																				
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование		
3	8		8		88	4	з																										18	Техносферной и пожарной	
																																		18	Техносферной и пожарной
																																		18	Техносферной и пожарной безопасности
5	8		8		155	9	эр																										18	Техносферной и пожарной	
4								8	8				124	4	о																		18	Техносферной и пожарной безопасности	
																																		18	Техносферной и пожарной
																																		18	Техносферной и пожарной безопасности
3								8	8				88	4	з																		18	Техносферной и пожарной	
																																		18	Техносферной и пожарной безопасности
																																		18	Техносферной и пожарной
																																		18	Техносферной и пожарной безопасности
																	3	8		8														18	Техносферной и пожарной безопасности
																																		69	Физического воспитания и спорта
5	8		8	2	160	4										20	16	4	16	2	239	13			24	24					367	17			
																																		18	Техносферной и пожарной безопасности
																																		18	Техносферной и пожарной
																	5	8	4	8		151	9	эр									18	Техносферной и пожарной	
																																		18	Техносферной и пожарной безопасности
5	8		8	2	160	4	о																										18	Техносферной и пожарной	
																	3									8	8				88	4	з	18	Техносферной и пожарной безопасности
																	3	8		8	2	88	4	з									18	Техносферной и пожарной безопасности	
																																		18	Техносферной и пожарной
																																		18	Техносферной и пожарной
																	6								8	8				191	9	э			
																	6								8	8				191	9	э	18	Техносферной и пожарной	
																	6								8	8				191	9	э	18	Техносферной и пожарной	
																	3								8	8				88	4	з			
																	3								8	8				88	4	з	18	Техносферной и пожарной	
																	3								8	8				88	4	з	18	Техносферной и пожарной	
4										1	139	102		4		6											1	211	156		4				
4										1	139	102		4																					
																																		18	Техносферной и пожарной
																																		18	Техносферной и пожарной
4										1	139	102		4	о																		18	Техносферной и пожарной	
																																		18	Техносферной и пожарной безопасности
																	6											1	211	156		4			
																	6										1	211	156		4	о	18	Техносферной и пожарной	
																	9											25		299					

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов										
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	25					25		299		
ФТД.Факультативные дисциплины							36	1296	118	32			86			1118	60	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия		1				2	72	8	4		4			60	4		
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности		2				2	72	8	4		4			60	4		
ФТД.03	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий, стандартизация и сертификация		5				2	72	8	4		4			60	4		
ФТД.04	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности		5				2	72	8	4		4			60	4		
ФТД.05	Русский язык как иностранный		112233 445				25	900	54			54			810	36		
ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС		2				1	36	12	6		6			20	4		
ФТД.07	Организационно-технические задачи применения БАС		3				2	72	20	10		10			48	4		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							300	11128	1015	452	94	438	31	942	8704	467	685	
Недельная нагрузка в году (акад. час/нед)																		
Контактная работа(без злек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад. час/год)																		
Резерв времени по сессиям																		

Курс 1																			Курс 2																				
-	Установочная сессия						Зимняя сессия					Летняя сессия								-	Зимняя сессия						Летняя сессия												
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.			
11							6	170	4			4		10				194	8			10			6	134	4					10		16			178	12	
2												4		4				60	4	з																			
																						2								4		4				60	4	з	
9							6	170	4	з			6					134	4	з		7			6	134	4	з			6				98	4	з		
																						1							6		6					20	4	з	
39	10	4	2	132	4		28	32	645	43		28	4	28	1	139		598	34			46	36	8	34	811	47		20	8	14	1	139		509	29			
35.7																			38.2																				
203																			192																				

Курс 3														Курс 4																	
-	Зимняя сессия						Летняя сессия							-	Зимняя сессия						Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	
7	10		16	146	8				6				62	4		3			6	62	4								26	4	
5			6	98	4	з			6				62	4	з	3			6	62	4	з						26	4	з	
2	10		10	48	4	з																									
55	16	10	10	272	16		62	28	54	1	175		1263	73		45	60	12	60	901	47		24	30	1	139		326	20		
46.8														38.4																	
265														249																	

Курс 5														Курс 6														Закрепленная кафедра						
Зимняя сессия														Летняя сессия																				
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																9																	18	Техносферной и пожарной безопасности
5	4		10		86	8		4	4				60	4																				
																																	32	Философии, социологии и истории
																																	32	Философии, социологии и истории
2	4		4		60	4	з																										18	Техносферной и пожарной безопасности
2								4	4				60	4	з																		18	Техносферной и пожарной безопасности
1			6		26	4	з																										34	Русского языка и межкультурной коммуникации
																																	85	Самолетостроения
																																	116	Мехатроники и робототехники
56	54	8	60		947	47		36	36	1	139		654	34		59	42	12	40			718	34		36	38	26	211		928	39			
48.7														53.1																				
271														237																				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.20	Прикладная механика	
Б1.О.21	Гидравлика	
Б1.О.22	Теплотехника	
Б1.О.23	Детали машин	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.25	Материаловедение и технология материалов	
Б1.О.31	Компьютерные технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.15	Инженерная графика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления ГПС	
Б2.О.03(П)	Организационно-служебная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.07	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Русский язык и деловое общение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.48	Пожарно-строевая подготовка	
Б1.О.52	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Основы военной подготовки	
Б1.О.17	Введение в специальность	
Б1.О.19	Экология	
Б1.О.38	Лесные пожары и борьба с ними	
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и пожарной безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий, стандартизация и сертификация	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.10	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.10	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;	ОПК
Б1.О.28	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.О.29	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.О.30	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.О.33	Государственный пожарный надзор	
Б1.О.40	Мониторинг среды обитания	
Б1.О.45	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.О.46	Организация службы и подготовки	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;	ОПК
Б1.О.26.01	Пожарная техника	
Б1.О.26.02	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	
Б1.О.26.03	Базовое шасси пожарных автомобилей и аварийно-спасательной техники	
Б1.О.35	Подготовка газодымозащитника	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;	ОПК
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.15	Инженерная графика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.18	Физика	
Б1.О.20	Прикладная механика	
Б1.О.21	Гидравлика	
Б1.О.22	Теплотехника	
Б1.О.25	Материаловедение и технология материалов	
Б1.О.32	Пожароопасность природных систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.38	Лесные пожары и борьба с ними	
Б1.О.41	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.44	Противопожарное водоснабжение	
Б1.О.49	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.50	Теория горения и взрыва	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;	ОПК
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.23	Детали машин	
Б1.О.24	Электротехника и электроника	
Б1.О.31	Компьютерные технологии	
Б1.О.37	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС	
ФТД.07	Организационно-технические задачи применения БАС	
ОПК-5	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.27	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.О.28	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.О.30	Производственная и пожарная автоматика	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.42	Экономика пожарной безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;	ОПК
Б1.О.17	Введение в специальность	
Б1.О.27	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.О.33	Государственный пожарный надзор	
Б1.О.51	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Служебная практика	
Б2.О.03(П)	Организационно-служебная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;	ОПК
Б1.О.39	Менеджмент	
Б1.О.43	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.О.49	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.03(П)	Организационно-служебная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;	ОПК
Б1.О.26.01	Пожарная техника	
Б1.О.26.02	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	
Б1.О.26.03	Базовое шасси пожарных автомобилей и аварийно-спасательной техники	
Б1.О.34.01	Основы пожарной тактики	
Б1.О.34.02	Планирование и организация тушения пожаров	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;	ОПК
Б1.О.43	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.О.46	Организация службы и подготовки	
Б1.О.47	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.	ОПК
Б1.О.32	Пожароопасность природных систем	
Б1.О.36	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.О.40	Мониторинг среды обитания	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский		
ПК-1	Способен к работе в пожарно-технической комиссии и в комиссии по расследованию причин пожаров	ПК
Б1.В.02	Расследование пожаров	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости	ПК
Б1.В.03	Экспертиза пожаров	
Б1.В.05	Оценка пожарного риска	
Б1.В.07	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС	
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Аттестация испытательных лабораторий	
Б1.В.ДВ.02.01	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза аварий и катастроф	
Б1.В.ДВ.03.02	Производственная безопасность	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий, стандартизация и сертификация	
ФТД.04	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-3	Способен руководить службой пожарной безопасности организации	ПК
Б1.В.04	Противопожарная служба гражданской обороны	
Б1.В.06	Организация работы с кадрами в системе МЧС	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления ГПС	
Б2.О.02(У)	Служебная практика	
Б2.О.03(П)	Организационно-служебная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	ПК
Б1.В.04	Противопожарная служба гражданской обороны	
Б1.В.06	Организация работы с кадрами в системе МЧС	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к обеспечению готовности организации к чрезвычайным ситуациям	ПК
Б1.В.01	Экологическая безопасность при пожарах и ЧС	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.0.07	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.08	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.0.09	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.10	Профессиональная этика	УК-9; УК-11
Б1.0.11	Проектная деятельность	УК-2; УК-3
Б1.0.12	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.13	Математика	УК-1; ОПК-3
Б1.0.14	Информатика	УК-1; ОПК-4; ОПК-12
Б1.0.15	Инженерная графика	УК-2; ОПК-3
Б1.0.16	Химия	УК-1; ОПК-3
Б1.0.17	Введение в специальность	УК-8; ОПК-7
Б1.0.18	Физика	ОПК-3
Б1.0.19	Экология	УК-8
Б1.0.20	Прикладная механика	УК-1; ОПК-3
Б1.0.21	Гидравлика	УК-1; ОПК-3
Б1.0.22	Теплотехника	УК-1; ОПК-3
Б1.0.23	Детали машин	УК-1; ОПК-4
Б1.0.24	Электротехника и электроника	УК-1; ОПК-4
Б1.0.25	Материаловедение и технология материалов	УК-1; ОПК-3
Б1.0.26	Пожарная и аварийно-спасательная техника	
Б1.0.26.01	Пожарная техника	ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.26.02	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.26.03	Базовое шасси пожарных автомобилей и аварийно-спасательной техники	ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.27	Пожарная безопасность в строительстве	ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.28	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.29	Пожарная безопасность технологических процессов	ОПК-1
Б1.0.30	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-1; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Компьютерные технологии	УК-1; ОПК-4
Б1.О.32	Пожароопасность природных систем	ОПК-3; ОПК-11
Б1.О.33	Государственный пожарный надзор	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.34	Пожарная тактика	
Б1.О.34.01	Основы пожарной тактики	ОПК-9
Б1.О.34.02	Планирование и организация тушения пожаров	ОПК-9
Б1.О.35	Подготовка газодымозащитника	ОПК-2
Б1.О.36	Пожарная безопасность электроустановок	ОПК-11
Б1.О.37	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-4
Б1.О.38	Лесные пожары и борьба с ними	УК-8; ОПК-3
Б1.О.39	Менеджмент	ОПК-8
Б1.О.40	Мониторинг среды обитания	ОПК-1; ОПК-11
Б1.О.41	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-3
Б1.О.42	Экономика пожарной безопасности	ОПК-6
Б1.О.43	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.44	Противопожарное водоснабжение	ОПК-3
Б1.О.45	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-1
Б1.О.46	Организация службы и подготовки	ОПК-1; ОПК-10
Б1.О.47	Прогнозирование опасных факторов пожара	ОПК-10
Б1.О.48	Пожарно-строевая подготовка	УК-7
Б1.О.49	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.50	Теория горения и взрыва	ОПК-3
Б1.О.51	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОПК-7
Б1.О.52	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Экологическая безопасность при пожарах и ЧС	ПК-5
Б1.В.02	Расследование пожаров	ПК-1
Б1.В.03	Экспертиза пожаров	ПК-2
Б1.В.04	Противопожарная служба гражданской обороны	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Оценка пожарного риска	ПК-2
Б1.В.06	Организация работы с кадрами в системе МЧС	ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от ЧС	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и пожарной безопасности	УК-8; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Аттестация испытательных лабораторий	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Пожарно-техническая экспертиза	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза аварий и катастроф	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления ГПС	УК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Производственная безопасность	ПК-2
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-7; ПК-5
Б2.О.02(У)	Служебная практика	ОПК-7; ПК-3
Б2.О.03(П)	Организационно-служебная практика	УК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-11; ПК-2
Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; ОПК-5; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-4; ПК-2
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	УК-3
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-2
ФТД.03	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий, стандартизация и сертификация	УК-8; ПК-2
ФТД.04	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности	УК-1; ПК-2
ФТД.05	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.06	Общие вопросы разработки и эксплуатации БАС	ОПК-4
ФТД.07	Организационно-технические задачи применения БА	ОПК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				247	393	336	50	56	62	48	61	59
	Итого по ОП (без факультативов)				243	357	300	39	46	55	45	56	59
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	33.3%	210	267	264	35	42	50	41	52	44
Б1.О	Обязательная часть				185	242	222	30	33	50	38	47	24
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	82	42	5	9		3	5	20
Б2	Практика	78%	22%	0%	27	81	27	4	4	5	4	4	6
Б2.О	Обязательная часть				21	75	21	4	4	5	4	4	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	60	6						6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	36	36	11	10	7	3	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.2	35.7	38.2	46.8	38.4	48.7	53.1
		в период гос. экзаменов											
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	5	3	5	5
		ЗАЧЕТ (За)						4	7	10	8	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	2	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	1	2	2	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.22%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					81%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.01%							

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол №6 от 22 июня 2023 года)

1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года №208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-11.

2. В соответствии с приказом проректора по учебной работе от 15.05.2023 № 01-1-08/315 включены учебные дисциплины "Основы российской государственности" и "Основы военной подготовки", скорректирована трудоемкость учебных дисциплин "Иностранный язык", "Русский язык и деловое общение", "Проектная деятельность", "Профессиональная этика", изменены индексы дисциплин обязательной части.

3. Учебный план приведен в соответствие с пунктом 2.13 ФГОС: в дисциплину Б.1.В.01 "Экологическая безопасность при пожарах и ЧС" добавлено 2 часа лекций.

4. На основании распоряжения проректора по учебной работе от 20.12.2023 №01-1-07/178р скорректированы семестры изучения дисциплин "Философия" и "Правоведение".

5. На основании решения учебно-методического совета от 19 сентября 2024 г. протокол №1 внесены изменения в перечень факультативных дисциплин, изучаемых в 4 и 5 семестрах.