

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Пожарная безопасность

Профилактика и тушение пожара

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 26.04.2023

20.05.01

Факультет: инженерии и природообустройства

Квалификация: Специалист

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 679 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	21.11.2014 г. № 34822

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский;
+	сервисно-эксплуатационный;
+	производственно-технологический;
+	организационно-управленческий;
+	научно-исследовательский;
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский.

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

Начальник УОКО

Декан

/ С.А. Макаров/

/ А.Б. Хохлов/

/ С.А. Шишурин/

Ректор

*С.А. Макаров*

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

27.04.2023

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 15.10.2023 13:49:16  
Уникальный идентификатор документа: 528682d776674e558ab07401de1ba2172f735a12













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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Философия	УК-1
Б1.О.03	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.04	История России	УК-5
Б1.О.05	Правоведение (общий курс)	УК-11
Б1.О.06	Социология	УК-1
Б1.О.07	Экономическая культура	УК-10
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-10
Б1.О.10	Математика	ОПК-3
Б1.О.11	Прикладная математика в пожарной безопасности	ОПК-3
Б1.О.12	Физика	ОПК-3
Б1.О.13	Инженерная физика	ОПК-3
Б1.О.14	Химия	ОПК-3
Б1.О.15	Информатика	ОПК-3; ОПК-12
Б1.О.16	Цифровые технологии в пожарной безопасности	ОПК-4; ОПК-12
Б1.О.17	Организация работы малых групп	УК-3
Б1.О.18	Гидрогазодинамика	ОПК-3
Б1.О.19	Теория горения и взрыва	ОПК-4
Б1.О.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.О.21	Сопrotивление материалов	ОПК-3
Б1.О.22	Управление проектами	УК-2
Б1.О.23	Детали машин	ОПК-4
Б1.О.24	Электротехника и электроника	ОПК-4
Б1.О.25	Материаловедение и технология материалов	ОПК-4
Б1.О.26	Безаварийность в технических системах и техногенный риск	ОПК-11
Б1.О.27	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-4
Б1.О.28	Противопожарное водоснабжение	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.29	Пожарная безопасность электроустановок	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.30	Пожарная безопасность в строительстве	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.31	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.32	Пожарная безопасность технологических процессов	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.33	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.34	Пожарная техника	ОПК-4; ПК-5
Б1.О.35	Базовые шасси пожарных автомобилей и спасательной техники	ОПК-4
Б1.О.36	Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.О.37	Прогнозирование опасных факторов пожара	ОПК-3
Б1.О.38	Пожарно-строевая подготовка	ОПК-2
Б1.О.39	Подготовка пожарных	ОПК-2; ОПК-9; ПК-4
Б1.О.40	Введение в профессию	УК-6
Б1.О.41	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.42	Психологическая подготовка пожарных и спасателей	ОПК-2
Б1.О.43	Профессиональная этика	УК-6
Б1.О.44	Пожарозрывозащита	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.45	Научно-исследовательская и экспериментальная работа в пожарной безопасности	ОПК-11; ПК-3
Б1.О.46	Автоматизированные системы управления и связь в пожарной безопасности	ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.47	Охрана труда	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.48	Лесопожарная техника	ОПК-4
Б1.О.49	Лесная пирология и тушение лесных пожаров	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.50	Экспертиза разделов проектной документации по пожарной безопасности	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-11
Б1.О.51	Проблемы пожарной безопасности	ОПК-1
Б1.О.52	Организация службы и подготовки пожарных и спасателей	ОПК-2; ОПК-9; ПК-4
Б1.О.53	Организация работы с кадрами Федеральной противопожарной службы	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.О.54	Подготовка газодымозащитника	ОПК-2
Б1.О.55	Организация надзорной деятельности и профилактической работы в сфере пожарной безопасности	ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.О.56	Современные программные продукты в пожарной безопасности	ОПК-4; ПК-7; ПК-9
Б1.О.57	Основы САПР и 3D моделирование в пожарной безопасности	ОПК-4; ПК-9
Б1.О.58	Специальная педагогика и специальная психология	УК-9
Б1.О.59	Статистические методы обработки данных в пожарной безопасности	ОПК-3
Б1.О.60	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Противопожарная профилактика	ПК-1
Б1.В.02	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	УК-3; ПК-4
Б1.В.03	Основы первой помощи	ПК-6
Б1.В.04	Расследование пожаров и основы пожарно-технической экспертизы	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Добровольная пожарная охрана	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Нештатные аварийно-спасательные формирования	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка пожарного риска	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Управление рисками, системный анализ и моделирование в пожарной безопасности	ПК-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Служебная практика (в должности пожарного)	ОПК-4
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-11; ПК-3
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (пожарно-техническое обследование)	ОПК-4; ПК-1
Б2.О.05(П)	Организационно-служебная практика (стажировка в должности)	ОПК-1; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3; ПК-8
ФТД.01	Проектирование пожарной и спасательной техники	ПК-8
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально ориентированными НКО	УК-3

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				245	302	50	50	50	50	50	52
	Итого по ОП (без факультативов)				243	300	50	50	50	49	49	52
Б1	Дисциплины (модули)	90%	10%	24%	210	258	50	44	44	40	40	40
Б1.О	Обязательная часть					233	47	44	44	40	27	31
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	3				13	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	36		6	6	9	9	6
Б2.О	Обязательная часть					36		6	6	9	9	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6						6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2				1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.1	45.8	43.9	44.3	43.7	41.6	44.8
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				191.4	198.4	198.3	191.7	187.3	185.1	187.6
		необязательная				10.1				10.1	10.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1148.4	198.4	198.3	191.7	187.3	185.1	187.6
		Блок Б2				0.6		0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
		Блок Б3				20.5						20.5
		Блок ФТД				20.2				10.1	10.1	
		Итого по всем блокам				1189.7	198.4	198.4	191.8	197.6	195.3	208.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	8	7	4	1	5
		ЗАЧЕТ (За)					10	7	3	5	9	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.94%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						89.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.94%					