

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 27.05.2026 14:31:07  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 09 от 02.03.2026

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Д.А. Соловьев

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Техносферная безопасность

Пожарная безопасность



Институт: инженерии и робототехники

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

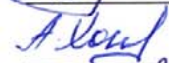
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектно-конструкторский
+	педагогический
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / С.А. Макаров/

Начальник УОКО

 / А.Б. Хохлав/

Директор

 / С.М. Бакиров/





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2
Б1.0.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1
Б1.0.02	Математическое моделирование и анализ данных	ОПК-1
Б1.0.03	Стратегический менеджмент	УК-1
Б1.0.04	Управление проектами	УК-2
Б1.0.05	Организация работы малых групп	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.0.06	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4
Б1.0.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.0.08	Экономическая оценка эффективности проектных решений в системах безопасности	ОПК-1
Б1.0.09	Педагогика высшей школы	ПК-6
Б1.0.10	Современные проблемы в техносферной безопасности	ОПК-2; ПК-5
Б1.0.11	Представление результатов научной и профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-5
Б1.0.12	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-5; ПК-8
Б1.0.13	Управление безопасностью технологических процессов и производств	ОПК-4; ПК-3
Б1.0.14	Охрана труда и промышленная безопасность	ОПК-5; ПК-4
Б1.0.15	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	ПК-2
Б1.0.16	Безопасность эксплуатации электроустановок	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.17	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций	ОПК-4
Б1.0.18	Проектирование, графическая и конструкторская документация в сфере безопасности	ОПК-3; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-2
Б1.В.01	Пожарная опасность веществ и материалов	ПК-1
Б1.В.02	Системы противопожарной защиты	ПК-3; ПК-2
Б1.В.03	Системы автоматизированного проектирования в пожарной безопасности	ПК-2
Б1.В.04	Системы видеонаблюдения и мониторинга в пожарной безопасности	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Надзорно-профилактическая деятельность в области пожарной безопасности	ПК-8
Б1.В.06	Экспертиза проектов противопожарного водоснабжения	ПК-7
Б1.В.07	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений	ПК-4; ПК-7
Б1.В.08	Экспертиза проектов систем противопожарной защиты	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Организация научно-исследовательской работы и планирование эксперимента	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и разработка инновационных технических решений	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Программные продукты по оценке пожарного риска	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Методы и инструменты оценки пожарного риска	ПК-1
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-2
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-2
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-4
Б2.0.02(П)	Проектно-конструкторская практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б2.0.03(У)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-6; ПК-3; ПК-8; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-2
Б2.В.01(У)	Педагогическая практика	ПК-6
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-2
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3; ПК-4
ФТД.01	Мобильные средства обеспечения пожарной безопасности	ПК-4
ФТД.02	Управление предприятием в режиме ЧС	ПК-3

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				109	122	60	25	35	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	60	25	35	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	18.4%	80	93	54	25	29	39	21	18
Б1.О	Обязательная часть					55	37	21	16	18	12	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	17	4	13	21	9	12
Б2	Практика	43%	57%	0%	21	21	6		6	15	3	12
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3	6	3	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	3		3	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.1	-	48.9	51.7	-	53.5	50.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49	-	45.8	53.4	-	53.4	42.8
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.6	-	20.9	21.1	-	15.2	15.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1173.9	-	361.2	397.3	-	224.7	190.7
		Блок Б2				222.3	-		144.2	-	72.1	6
		Блок Б3				30.5	-			-		30.5
		Блок ФТД				40.2	-			-	40.2	
		Итого по всем блокам				1466.9	-	361.2	541.5	-	337	227.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	6	3	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.32%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.06%						