

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 06.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01

20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность Риск-менеджмент в сфере пожарной безопасности
(профиль):
Кафедра: ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
Институт: Институт информационных технологий, естественных и гуманитарных наук

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Виды профессиональной деятельности

проектно-конструкторская

организационно-управленческая

научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

Директор ИИТЕГН

Зав.кафедрой ЕНИТБ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Румянцев

20 23 г.



[Signature] / А.Ю. Матрохин/
[Signature] / Л.В. Дрягина/
[Signature] / В.Е. Румянцева/
[Signature] / В.Е. Румянцева/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
							265	265	9868	9868	4474	4474	4170	1224		29	31	29	28	30	27	29	25	28	9				
							228	228	8208	8208	3525	3525	3567	1116		29	27	27	26	23	13	25	23	26	9				
+	Б1.5.01	История	2				4	4	144	144	54	54	54	36			4									19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.5.02	Философия	3				4	4	144	144	54	54	54	36			4									19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.5.03	Социология		1			2	2	72	72	36	36	36		2											19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.5.04	Политология		6			2	2	72	72	34	34	38							2						19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.5.05	Правоведение		4			2	2	72	72	32	32	40						2							19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.5.06	Психология		3			2	2	72	72	36	36	36				2									19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.5.07	Экономическая теория	4				4	4	144	144	48	48	60	36				4								9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.5.08	Менеджмент	5				4	4	144	144	72	72	36	36					4							9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.5.09	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	140	140	148	36	2	2	2	3								5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.5.10	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2											5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.5.11	Высшая математика	123				12	12	432	432	216	216	108	108	4	4	4									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.5.12	Информационные технологии	2	1			6	6	216	216	108	108	72	36	3	3										4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.5.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2			6	6	216	216	90	90	90	36	4	2										3	ИКТ (Инженерной и компьютерной графики)		
+	Б1.5.14	Физика	12				9	9	324	324	180	180	108	36	4	5										8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.15	Химия	12				8	8	288	288	108	108	108	72	4	4										8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.16	Экология			3		3	3	108	108	72	72	36				3									8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.17	История пожарной охраны		1			2	2	72	72	36	36	36		2											8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.18	Мониторинг среды обитания		4			3	3	108	108	32	32	76					3								8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.19	Гидравлика	3				4	4	144	144	54	54	54	36			4									2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.5.20	Теплотехника	4				4	4	144	144	48	48	60	36				4								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.5.21	Прикладная механика		4			3	3	108	108	64	64	44					3								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.5.22	Детали машин	4				4	4	144	144	48	48	60	36				4								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.5.23	Электротехника и электроника			5		3	3	108	108	48	48	60					3								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.5.24	Метрология, стандартизация и сертификация	3				5	5	180	180	72	72	72	36				5								7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б1.5.25	Материаловедение и технология материалов			3		3	3	108	108	54	54	54					3								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.5.26	Надежность технических систем и техногенный риск			8		3	3	108	108	48	48	60									3				8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.27	Безопасность жизнедеятельности			4		3	3	108	108	48	48	60					3								8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.28	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	5				4	4	144	144	54	54	54	36				4								8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.29	Экономика пожарной безопасности	7			7	4	4	144	144	54	54	54	36							4					9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.5.30	Планирование и организация тушения пожаров	8				4	4	144	144	48	48	60	36								4				8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.31	Противопожарное водоснабжение		6			2	2	72	72	34	34	38							2						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.5.32	Пожарная безопасность электроустановок	5	6			6	6	216	216	70	70	110	36				4	2							8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.33	Пожарная безопасность в строительстве	9	8			7	7	252	252	80	80	136	36								2	5			8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.34	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	A			A	5	5	180	180	80	80	64	36										5		8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.35	Пожарная безопасность технологических процессов		7		7	4	4	144	144	54	54	90							4						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.5.36	Автоматизированные системы управления и связь	6				4	4	144	144	51	51	57	36					4							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	Б1.5.37	Основы первой помощи			2		3	3	108	108	54	54	54					3								20	ФК (Физической культуры)		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
-	Б1.В.ДВ.04.02	Токсикология		3				2	2	72	72	36	36					2								8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9				2	2	72	72	32	32	40									2						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование процессов и систем		9				2	2	72	72	32	32	40									2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Прикладное программирование		9				2	2	72	72	32	32	40									2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6					5	5	180	180	68	68	76	36					5									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в управлении чрезвычайными ситуациями	6					5	5	180	180	68	68	76	36					5						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Медийные технологии в условиях чрезвычайных ситуаций	6					5	5	180	180	68	68	76	36					5						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									26	26	936	936			920	16				3		3		6		14			
Базовая часть									26	26	936	936			920	16				3		3		6		14			
+	Б2.Б.01	Учебная практика			46			6	6	216	216			208	8				3		3								
+	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			46			6	6	216	216			208	8				3		3					8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б2.Б.02	Производственная практика			8А			11	11	396	396			388	8								6		5				
+	Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8			6	6	216	216			212	4								6			8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б2.Б.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			А			5	5	180	180			176	4										5	8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика			А			9	9	324	324			324											9	8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324										9				
Базовая часть									9	9	324	324			324											9			
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	324	324			324												9	8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
ФТД. Факультативы									6	6	216	216	120	120	96							2	2	2					
Вариативная часть									6	6	216	216	120	120	96							2	2	2					
+	ФТД.В.01	Инновационные технологии в пожарной безопасности			8			2	2	72	72	32	32	40									2			8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	ФТД.В.02	Основы военной подготовки			7			2	2	72	72	56	56	16								2				22	Резерв		
+	ФТД.В.03	Медицина катастроф			9			2	2	72	72	32	32	40										2		20	ФК (Физической культуры)		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41
Б1.Б.01	История	ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Социология	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.04	Политология	ОПК-3; ПК-34
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-5
Б1.Б.06	Психология	ОПК-3
Б1.Б.07	Экономическая теория	ОК-4
Б1.Б.08	Менеджмент	ОК-4
Б1.Б.09	Иностранный язык	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.Б.11	Высшая математика	ОК-1; ПК-41
Б1.Б.12	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.Б.14	Физика	ОК-1
Б1.Б.15	Химия	ОК-7
Б1.Б.16	Экология	ОК-3; ПК-35
Б1.Б.17	История пожарной охраны	ОК-3
Б1.Б.18	Мониторинг среды обитания	ОК-5; ПК-35
Б1.Б.19	Гидравлика	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.20	Теплотехника	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.21	Прикладная механика	ОК-1; ПК-4
Б1.Б.22	Детали машин	ОК-6; ПК-4
Б1.Б.23	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-5; ПК-2
Б1.Б.25	Материаловедение и технология материалов	ОК-1; ПК-5
Б1.Б.26	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-9; ПК-4
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-29
Б1.Б.28	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОК-1; ПК-6; ПК-36
Б1.Б.29	Экономика пожарной безопасности	ОК-4
Б1.Б.30	Планирование и организация тушения пожаров	ОК-6; ПК-25
Б1.Б.31	Противопожарное водоснабжение	ОК-5; ПК-26; ПК-38

Б1.Б.32	Пожарная безопасность электроустановок	ОК-1; ПК-1; ПК-35
Б1.Б.33	Пожарная безопасность в строительстве	ОК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.34	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ОК-6; ПК-5; ПК-27
Б1.Б.35	Пожарная безопасность технологических процессов	ОК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.36	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-1; ПК-40
Б1.Б.37	Основы первой помощи	ОК-6; ОК-9
Б1.Б.38	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-1; ПК-30
Б1.Б.39	Пожарная техника	ОК-1; ПК-6; ПК-38
Б1.Б.40	Пожарная тактика	ОПК-3; ПК-26
Б1.Б.41	Прогнозирование опасных факторов пожара	ОК-4; ПК-35
Б1.Б.42	Государственный пожарный надзор	ОК-6; ПК-32
Б1.Б.43	Государственный надзор в области гражданской обороны	ОК-6; ПК-27
Б1.Б.44	Оценка пожарного риска	ОК-4; ПК-35
Б1.Б.45	Расследование пожаров	ОК-5; ПК-32
Б1.Б.46	Страхование пожарных рисков	ОК-4; ПК-35
Б1.Б.47	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОК-5; ПК-33
Б1.Б.48	Пожарно-техническая экспертиза	ОК-1; ПК-5; ПК-33; ПК-39
Б1.Б.49	Основы проектной деятельности	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.50	Радиационная, химическая и биологическая защита	ОК-9; ПК-27
Б1.Б.51	Основы защиты государственной тайны	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.52	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	ОПК-2; ПК-26
Б1.Б.53	Принятие решений в условиях риска и неопределенности	ОК-6; ПК-25; ПК-28
Б1.Б.54	Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ОК-9; ПК-27
Б1.Б.55	Оперативно-тактические действия при тушении	ОК-6; ПК-28
Б1.Б.56	Медико-биологические основы безопасности	ОК-9; ПК-26
Б1.Б.57	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.02	Организация труда в пожарной охране	ОК-5; ПК-2; ПК-33
Б1.В.03	Химическая физика	ОК-1; ПК-1
Б1.В.04	Теплофизика	ПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Гидромеханика	ПК-35
Б1.В.06	Опасные технологии производства	ПК-29; ПК-30; ПК-32

Б1.В.07	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	ПК-26; ПК-31; ПК-34
Б1.В.08	Теория горения и взрыва	ПК-5; ПК-36; ПК-37
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-29; ПК-40
Б1.В.ДВ.01.01	Культура безопасности	ОПК-3; ПК-29; ПК-40
Б1.В.ДВ.01.02	Экстремальная психология	ОПК-3; ПК-29; ПК-40
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.01	История науки и техники	ОК-2; ПК-25
Б1.В.ДВ.02.02	Философия науки и техники	ОПК-3; ПК-25
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-26; ПК-38
Б1.В.ДВ.03.01	Риск-менеджмент	ПК-3; ПК-26; ПК-38
Б1.В.ДВ.03.02	Опасные природные процессы	ПК-35; ПК-37; ПК-38
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-9; ПК-35
Б1.В.ДВ.04.01	Физиология человека	ОК-9; ПК-35
Б1.В.ДВ.04.02	Токсикология	ОК-9; ПК-35
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-6; ПК-27
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование процессов и систем	ПК-3; ПК-6; ПК-27
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладное программирование	ПК-6; ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ПК-34; ПК-39
Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в управлении чрезвычайными ситуациями	ОПК-1; ПК-34; ПК-39
Б1.В.ДВ.06.02	Медийные технологии в условиях чрезвычайных ситуаций	ОПК-1; ПК-34; ПК-39
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41
Б2.Б	Базовая часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41
Б2.Б.01	Учебная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.Б.02	Производственная практика	ПК-4; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б2.Б.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-4; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-6; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41

БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41
ФТД	Факультативы	ОК-9; ОПК-1; ПК-27; ПК-29; ПК-40
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-9; ОПК-1; ПК-27; ПК-29; ПК-40
ФТД.В.01	Инновационные технологии в пожарной безопасности	ОПК-1; ПК-29; ПК-40
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	ОК-9
ФТД.В.03	Медицина катастроф	ОК-9; ПК-27