

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 (профиль): Пожарная безопасность
Кафедра: ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
Институт: Институт развития компетенций

Квалификация: специалист

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Виды профессиональной деятельности

организационно-управленческая

научно-исследовательская

проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

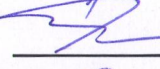
Начальник УМУ

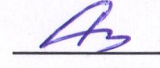
И.о. директора ИРК

Зав.кафедрой ЕНиТБ

 / А.Ю. Матрохин/

 / Л.В. Дрягина/

 / В.В. Сильченко/

 / В.Е. Румянцева/



-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	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	Семест р В	Семест р С	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.			з.е.	з.е.
+	Б1.Б.40	Экспертиза пожаров			А			А	4	4	144	144	16	16	124	4															8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
+	Б1.Б.41	Правовое регулирование в области пожарной безопасности		9					9	3	3	108	108	12	12	92	4								0.1	2.9					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
+	Б1.Б.42	Пожарно-техническая экспертиза	В						5	5	180	180	8	8	163	9									0.1	4.9				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.Б.43	Основы проектной деятельности		А				А	3	3	108	108	12	12	92	4								0.06	2.94					18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)		
+	Б1.Б.44	Социология	9					9	4	4	144	144	8	8	127	9								0.1	3.9					19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.Б.45	Радиационная, химическая и биологическая защита		6				6	3	3	108	108	16	16	88	4					3									8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.Б.46	Основы защиты государственной тайны		8				8	2	2	72	72	8	8	60	4							0.06	1.94						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.Б.47	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	В					В	4	4	144	144	8	8	127	9									0.1	3.9				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.Б.48	Инженерная графика		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4					3									3	ИИГ (Инженерной и компьютерной графики)		
+	Б1.Б.49	Принятие решений в условиях риска и неопределенности		8				8	2	2	72	72	12	12	56	4							0.06	1.94						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.Б.50	История пожарной охраны		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4					2									8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.Б.51	Организация защиты населенных и территорий от чрезвычайных ситуаций			9			9	4	4	144	144	16	16	124	4								0.1	3.9					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.Б.52	Оперативно-тактические действия при тушении	В					В	4	4	144	144	8	8	127	9									0.1	3.9				8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.Б.53	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		А				А	3	3	108	108	12	12	92	4								0.06	2.94					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.Б.54	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	4	4	64	4					2									20	ФК (Физической культуры)		
+	Б1.Б.55	Экономическая теория	3					3	3	3	108	108	8	8	91	9					3									9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.Б.56	Политология		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4					2									19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.Б.57	Психология и педагогика		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4					2									19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.Б.58	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4					2									5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.Б.59	Теплофизика	7					7	5	5	180	180	16	16	155	9							0.1	4.9						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
Вариативная часть									37	37	1660	1660	136	136	1463	61								5	2	6	5	0.18	11.92	2.02	4.88		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2				2																							20	ФК (Физической культуры)	
+	Б1.В.02	Организация труда в пожарной охране		6				6	2	2	72	72	8	8	60	4															8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
+	Б1.В.03	Химическая физика		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4															8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
+	Б1.В.04	Гидромеханика			8			8	4	4	144	144	14	14	126	4							0.06	3.94						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.05	Опасные технологии производства		8				8	3	3	108	108	12	12	92	4							0.06	2.94						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.В.06	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях		А				А	3	3	108	108	8	8	96	4								0.06	2.94					19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.В.07	Теория горения и взрыва	5	6				6	5	7	7	252	252	24	24	215	13					4	3							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4						2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Культура безопасности		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4															19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экстремальная психология		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4						2									19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4						2											
+	Б1.В.ДВ.02.01	История науки и техники		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4															19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Философия науки и техники		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4						2									19	ФисГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4							0.1	1.9									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Риск-менеджмент		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4								0.1	1.9						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Опасные природные процессы		9				9	2	2	72	72	8	8	60	4								0.1	1.9						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3	3	108	108	8	8	96	4						3											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физиология человека		3				3	3	3	108	108	8	8	96	4															8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Токсикология		3				3	3	3	108	108	8	8	96	4							3								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		А				А	2	2	72	72	8	8	60	4							0.06	1.94									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование процессов и систем		А				А	2	2	72	72	8	8	60	4								0.06	1.94						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Прикладное программирование		А				А	2	2	72	72	8	8	60	4								0.06	1.94						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	

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-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.02	Высшая математика	ОК-1; ПК-41
Б1.Б.03	Физика	ОК-1
Б1.Б.04	Химия	ОК-7
Б1.Б.05	Экология	ОК-3; ПК-35
Б1.Б.06	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.07	Гидравлика	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.08	Теплотехника	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.09	Прикладная механика	ОК-1; ПК-4
Б1.Б.10	Детали машин	ОК-6; ПК-4
Б1.Б.11	Философия	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.12	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-5; ПК-2
Б1.Б.14	Материаловедение и технология материалов	ОК-1; ПК-5
Б1.Б.15	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-9; ПК-4
Б1.Б.16	Основы первой помощи	ОК-6; ОК-9
Б1.Б.17	Менеджмент	ОК-4
Б1.Б.18	Мониторинг среды обитания	ОК-5; ПК-35
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-29
Б1.Б.20	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОК-1; ПК-6; ПК-36
Б1.Б.21	Экономика пожарной безопасности	ОК-4
Б1.Б.22	История	ОК-3
Б1.Б.23	Планирование и организация тушения пожаров	ОК-6; ПК-25
Б1.Б.24	Противопожарное водоснабжение	ОК-5; ПК-26; ПК-38
Б1.Б.25	Пожарная безопасность электроустановок	ОК-1; ПК-1; ПК-35
Б1.Б.26	Пожарная безопасность в строительстве	ОК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.27	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ОК-6; ПК-5; ПК-27
Б1.Б.28	Пожарная безопасность технологических процессов	ОК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.29	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-1; ПК-40
Б1.Б.30	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-1; ПК-30

Б1.Б.31	Пожарная техника	ОК-1; ПК-6; ПК-38
Б1.Б.32	Основы научных исследований	ОК-7; ПК-4; ПК-41
Б1.Б.33	Правоведение	ОК-5
Б1.Б.34	Пожарная тактика	ОПК-3; ПК-26
Б1.Б.35	Прогнозирование опасных факторов пожара	ОК-4; ПК-35
Б1.Б.36	Государственный пожарный надзор	ОК-6; ПК-32
Б1.Б.37	Государственный надзор в области гражданской обороны	ОК-6; ПК-27
Б1.Б.38	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ОК-5; ПК-27; ПК-31
Б1.Б.39	Расследование пожаров	ОК-5; ПК-32
Б1.Б.40	Экспертиза пожаров	ОК-5; ПК-33
Б1.Б.41	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОК-5; ПК-33
Б1.Б.42	Пожарно-техническая экспертиза	ОК-1; ПК-5; ПК-33; ПК-39
Б1.Б.43	Основы проектной деятельности	ОПК-2; ПК-37; ПК-38
Б1.Б.44	Социология	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.45	Радиационная, химическая и биологическая защита	ОК-9; ПК-27
Б1.Б.46	Основы защиты государственной тайны	ОК-5; ОПК-2
Б1.Б.47	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	ОПК-2; ПК-26
Б1.Б.48	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.Б.49	Принятие решений в условиях риска и неопределенности	ОК-6; ПК-25; ПК-28
Б1.Б.50	История пожарной охраны	ОК-3
Б1.Б.51	Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ОК-9; ПК-27
Б1.Б.52	Оперативно-тактические действия при тушении	ОК-6; ПК-28
Б1.Б.53	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОК-9; ПК-26
Б1.Б.54	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.55	Экономическая теория	ОК-4
Б1.Б.56	Политология	ОПК-3; ПК-34
Б1.Б.57	Психология и педагогика	ОПК-3
Б1.Б.58	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.Б.59	Теплофизика	ОК-1; ПК-1; ПК-4
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-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	Гидромеханика	ПК-35
Б1.В.05	Опасные технологии производства	ПК-29; ПК-30; ПК-32
Б1.В.06	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	ПК-26; ПК-31; ПК-34
Б1.В.07	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
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

БЗ.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	Медицина катастроф	ОК-9; ПК-27
ФТД.В.03	Основы военной подготовки	ОК-9