

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Уральский институт ГПС МЧС России

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 24.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность
Начало реализации ОПОП - 2022 год

Профиль: Пожарная безопасность

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника института по учебной
работе полковник внутренней службы

Пешков А.В. / Пешков А.В. /

УТВЕРЖДАЮ

Начальник института

полковник внутренней службы Аникиев А.А.

19 . 2026 г.

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	40	40	25
Дата начала/Номер недели			
Дата окончания/Номер недели			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и практики				
у					
п					
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 2/6	3 4/6	14 5/6
У	Учебная практика	4 4/6			4 4/6
П	Производственная практика		5 2/6		5 2/6
Пд	Преддипломная практика			4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	7	7	3	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	6 3/6 (39 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		52	52	22	126

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Контр.	Рефер	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	з.е. на	з.е. на	з.е. на	Код	Наименование
Считать в	Индекс	Наименование	мен		оц.				ат	твое		твое	плану	раб.			роль	подгот.	курсе	курсе	курсе		
Блок 1. Дисциплины (модули)											80	80	2880	2880	374.8	374.8	2425.7	79.5	36	36	8		
Обязательная часть											65	65	2340	2340	297.3	297.3	1963.2	79.5	32	25	8		
+	Б1.О.01	Техническое регулирование в области пожарной безопасности		1					1	4	4	144	144	16.25	16.25	127.75			4			9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б1.О.02	Оценка риска и моделирование опасных процессов в техносфере	1				1			4	4	144	144	18.65	18.65	119.7	5.65		4			8	Пожарной безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.О.03	Экспертиза пожарной безопасности	3				3			4	4	144	144	18.65	18.65	119.7	5.65				4	9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б1.О.04	Системы автоматической противопожарной защиты	2			2				4	4	144	144	18.65	18.65	119.7	5.65			4		5	Автоматизированных систем противопожарной защиты
+	Б1.О.05	Проектирование и эксплуатация технических систем РСЧС	1				1			4	4	144	144	18.65	18.65	119.7	5.65		4			6	Пожарной, аварийно-спасательной техники и специальных технических средств
+	Б1.О.06	Управление силами и средствами на месте пожара и ЧС	3			3				4	4	144	144	18.65	18.65	119.7	5.65				4	7	Пожаротушения и аварийно-спасательных работ
+	Б1.О.07	Деловой иностранный язык			1				1	3	3	108	108	14.25	14.25	88	5.75		3			10	Сервис безопасности
+	Б1.О.08	Методы и инструменты оценки пожарного риска	2					2		4	4	144	144	18.35	18.35	120	5.65			4		9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б1.О.09	Безопасность эксплуатации электроустановок		1				1		3	3	108	108	14.25	14.25	93.75			3			8	Пожарной безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.О.10	Процессы и аппараты пожаровзрывоопасных производств	2					2		3	3	108	108	14.35	14.35	88	5.65			3		8	Пожарной безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.О.11	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений	2			2				3	3	108	108	14.65	14.65	87.7	5.65			3		9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б1.О.12	Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов		1				1		4	4	144	144	18.25	18.25	125.75			4			5	Автоматизированных систем противопожарной защиты
+	Б1.О.13	Надзорно-профилактическая деятельность в области пожарной безопасности			1			1		4	4	144	144	18.25	18.25	120	5.75		4			11	Надзорной деятельности и права
+	Б1.О.14	Инновационные тренды в конструкции и использовании пожарной техники	1					1		3	3	108	108	14.35	14.35	88	5.65		3			6	Пожарной, аварийно-спасательной техники и специальных технических средств
+	Б1.О.15	Методы оценки огнестойкости строительных конструкций			2			2		4	4	144	144	18.25	18.25	120	5.75			4		9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б1.О.16	Обеспечение надежности работы систем противопожарного водоснабжения	2					2		3	3	108	108	14.35	14.35	88	5.65			3		7	Пожаротушения и аварийно-спасательных работ
+	Б1.О.17	Инструментальная оценка пожарной опасности строительных материалов		1				1		3	3	108	108	14.25	14.25	93.75			3			9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б1.О.18	Элективные курсы по прикладной подготовке: организации газодымозащитной службы, пожарно-спасательной подготовки			2			2		4	4	144	144	14.25	14.25	124	5.75			4		12	Пожарно-прикладной подготовки
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											15	15	540	540	77.5	77.5	462.5		4	11			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				2		3	3	108	108	14.25	14.25	93.75			3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-технические расчеты мероприятий по обеспечению безопасности современных производств		2				2		3	3	108	108	14.25	14.25	93.75				3		8	Пожарной безопасности технологических процессов и производств
-	Б1.В.ДВ.01.02	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		2				2		3	3	108	108	14.25	14.25	93.75				3		8	Пожарной безопасности технологических процессов и производств
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1						2	2	72	72	10.25	10.25	61.75			2				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Актуальные вопросы расследования дел по пожарам		1						2	2	72	72	10.25	10.25	61.75			2			2	Криминалистики и инженерно-технических экспертиз
+	Б1.В.ДВ.02.02	Актуальные вопросы исследования пожаров								2	2	72	72	10.25	10.25	61.75			2			2	Криминалистики и инженерно-технических экспертиз
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2		3	3	108	108	14.25	14.25	93.75				3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационная поддержка принятия решений при тушении пожаров и ликвидации ЧС		2				2		3	3	108	108	14.25	14.25	93.75				3		7	Пожаротушения и аварийно-спасательных работ
-	Б1.В.ДВ.03.02	Система управления силами и средствами РСЧС		2				2		3	3	108	108	14.25	14.25	93.75				3		7	Пожаротушения и аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2				2		2	2	72	72	10.25	10.25	61.75				2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг безопасности с помощью современных летательных аппаратов		2				2		2	2	72	72	10.25	10.25	61.75				2		6	Пожарной, аварийно-спасательной техники и специальных технических средств
-	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ зон ЧС с использованием воздушных судов		2				2		2	2	72	72	10.25	10.25	61.75				2		6	Пожарной, аварийно-спасательной техники и специальных технических средств
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1				1		2	2	72	72	14.25	14.25	57.75			2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика и менеджмент безопасности		1				1		2	2	72	72	14.25	14.25	57.75			2			16	Государственной службы и кадровой политики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в сфере технообедной безопасности		1				1		2	2	72	72	14.25	14.25	57.75			2			16	Государственной службы и кадровой политики
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		2				2		3	3	108	108	14.25	14.25	93.75				3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Обеспечение пожарной безопасности объектов капитального строительства при проектировании		2						3	3	108	108	14.25	14.25	93.75				3		9	Пожарной безопасности в строительстве
-	Б1.В.ДВ.06.02	Мониторинг пожарной безопасности объектов капитального строительства		2				2		3	3	108	108	14.25	14.25	93.75				3		9	Пожарной безопасности в строительстве
Блок 2. Практика											31	31	1116	1116	116.25	116.25	999.75		11	14	6		
Обязательная часть											31	31	1116	1116	116.25	116.25	999.75		11	14	6		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			1					4	4	144	144	30.25	30.25	113.75			4			9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			1					7	7	252	252	18.25	18.25	233.75			7			9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			2					6	6	216	216	30.25	30.25	185.75				6		9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2					8	8	288	288	21.25	21.25	266.75				8		9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика		3						6	6	216	216	16.25	16.25	199.75					6	9	Пожарной безопасности в строительстве
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9	9	324	324	43.5	43.5	280.5				9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3	3	108	108	4.5	4.5	103.5					3	9	Пожарной безопасности в строительстве
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	39	39	177					6	9	Пожарной безопасности в строительстве
ФТД. Факультативные дисциплины											2	2	72	72	10.25	10.25	61.75		2				
+	ФТД.01	Основы научных исследований		1						2	2	72	72	10.25	10.25	61.75			2			9	Пожарной безопасности в строительстве

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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-10; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-12
B1.O	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-11; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-13; ПК-12
B1.O.01	Техническое регулирование в области пожарной безопасности	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ПК-11; ПК-13
B1.O.02	Оценка риска и моделирование опасных процессов в техносфере	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-5; ПК-13; ПК-12
B1.O.03	Экспертиза пожарной безопасности	УК-1; УК-5; ПК-14; ПК-12; ПК-9
B1.O.04	Системы автоматической противопожарной защиты	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-13
B1.O.05	Проектирование и эксплуатация технических систем РСЧС	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5; ПК-12; ПК-9
B1.O.06	Управление силами и средствами на месте пожара и ЧС	УК-2; УК-4; ОПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-8; ПК-9
B1.O.07	Деловой иностранный язык	УК-4; ОПК-3; ПК-11; ПК-13
B1.O.08	Методы и инструменты оценки пожарного риска	УК-1; ОПК-5; ПК-13; ПК-12
B1.O.09	Безопасность эксплуатации электроустановок	УК-5; ОПК-1; ПК-12; ПК-13
B1.O.10	Процессы и аппараты пожаровзрывоопасных производств	УК-4; ПК-12; ПК-13
B1.O.11	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений	ОПК-5; ПК-12; ПК-13
B1.O.12	Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов	УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-12; ПК-13
B1.O.13	Надзорно-профилактическая деятельность в области пожарной безопасности	УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-12
B1.O.14	Инновационные тренды в конструкции и использовании пожарной техники	УК-6; ОПК-2; ПК-11
B1.O.15	Методы оценки огнестойкости строительных конструкций	ОПК-5; ПК-13; ПК-12
B1.O.16	Обеспечение надежности работы систем противопожарного водоснабжения	УК-2; ОПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-11
B1.O.17	Инструментальная оценка пожарной опасности строительных материалов	ОПК-2; ПК-12
B1.O.18	Элективные курсы по прикладной подготовке: организации газодымозащитной службы, пожарно-стрелковой подготовке	ПК-10; ПК-8; ПК-11
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-12; ПК-8; ПК-10; ПК-13
B1.B.DB.01	Дисциплины по выбору B1.B.DB.1	УК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14
B1.B.DB.01.01	Инженерно-технические расчеты мероприятий по обеспечению безопасности современных производств	УК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14
B1.B.DB.01.02	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	УК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14
B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору B1.B.DB.2	УК-1; УК-3; ПК-14; ПК-9
B1.B.DB.02.01	Актуальные вопросы расследования дел по пожарам	УК-1; УК-3; ПК-14; ПК-9
B1.B.DB.02.02	Актуальные вопросы исследования пожаров	УК-1; УК-3; ПК-14; ПК-9
B1.B.DB.03	Дисциплины по выбору B1.B.DB.3	УК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-11
B1.B.DB.03.01	Информационная поддержка принятия решений при тушении пожаров и ликвидации ЧС	УК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-11
B1.B.DB.03.02	Система управления силами и средствами РСЧС	УК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-11
B1.B.DB.04	Дисциплины по выбору B1.B.DB.4	УК-3; ПК-11; ПК-8
B1.B.DB.04.01	Мониторинг безопасности с помощью современных летательных аппаратов	УК-3; ПК-11; ПК-8
B1.B.DB.04.02	Анализ зон ЧС с использованием воздушных судов	УК-3; ПК-11; ПК-8
B1.B.DB.05	Дисциплины по выбору B1.B.DB.5	УК-1; УК-3; ПК-12; ПК-8; ПК-13
B1.B.DB.05.01	Экономика и менеджмент безопасности	УК-1; УК-3; ПК-12; ПК-8; ПК-13
B1.B.DB.05.02	Информационные технологии в сфере техносферной безопасности	УК-1; УК-3; ПК-12; ПК-8; ПК-13
B1.B.DB.06	Дисциплины по выбору B1.B.DB.6	УК-6; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13
B1.B.DB.06.01	Обеспечение пожарной безопасности объектов капитального строительства при проектировании	УК-6; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13
B1.B.DB.06.02	Мониторинг пожарной безопасности объектов капитального строительства	УК-6; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-13
B2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-9; ПК-10; ПК-8
B2.O	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-14; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-9; ПК-10; ПК-8
B2.O.01(У)	Научно-исследовательская работа	УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
B2.O.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10
B2.O.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ПК-11
B2.O.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ПК-14; ПК-13; ПК-12
B2.O.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-9; ПК-10; ПК-8
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B3	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-13; ПК-14; ПК-10; ПК-12; ПК-9; ПК-8; ПК-11
B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-11; ПК-12; ПК-8; ПК-10; ПК-9
B3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-6; ОПК-1; ПК-12
ФТД.01	Основы научных исследований	УК-6; ОПК-1; ПК-12

№	Индекс	Наименование	Контроль	Летняя сессия										Дней	Контроль	Итого за курс														Каф.	Курсы				
				Академических часов												Академических часов																з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Зач	СР	Экза м	ЗачО			Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Зач	СР	Экза м	ЗачО	Контро ль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1764											40		1764															49	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1692													1692															47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	39,8																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	201,9																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1512	212,15	54	18	112	0,6	16	1271,4	7,05	4,5	28,45			1512	212,15	54	18	112	0,6	16	1271,4	7,05	4,5	28,45	42	ТО: 32 3: 5 5/6						
1	Б1.О.01	Техническое регулирование в области пожарной безопасности	За К	144	16,25	2		12		2,25	127,75					За К	144	16,25	2		12		2,25	127,75			4		9	1					
2	Б1.О.02	Оценка риска и моделирование опасных процессов в техносфере	Эк КР	144	18,65	6		10	0,3		119,7	2,35		5,65		Эк КР	144	18,65	6		10	0,3		119,7	2,35		5,65	4		8	1				
3	Б1.О.05	Проектирование и эксплуатация технических систем РСЧС	Эк КР	144	18,65	6	4	6	0,3		119,7	2,35		5,65		Эк КР	144	18,65	6	4	6	0,3		119,7	2,35		5,65	4		6	1				
4	Б1.О.07	Деловой иностранный язык	ЗаО Реф	108	14,25	2		10			88		2,25	5,75		ЗаО Реф	108	14,25	2		10			88		2,25	5,75	3		10	1				
5	Б1.О.09	Безопасность эксплуатации электроустановок	За К	108	14,25	4	2	6		2,25	93,75					За К	108	14,25	4	2	6		2,25	93,75			3		8	1					
6	Б1.О.12	Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов	За К	144	18,25	4	4	8		2,25	125,75					За К	144	18,25	4	4	8		2,25	125,75			4		5	1					
7	Б1.О.13	Надзорно- профилактическая деятельность в области пожарной безопасности	ЗаО К	144	18,25	6		10			120		2,25	5,75		ЗаО К	144	18,25	6		10			120		2,25	5,75	4		11	1				
8	Б1.О.14	Инновационные тренды в конструкции и использовании пожарной техники	Эк К	108	14,35	4	4	4			88	2,35		5,65		Эк К	108	14,35	4	4	4			88	2,35		5,65	3		6	1				
9	Б1.О.17	Инструментальная оценка пожарной опасности строительных материалов	За К	108	14,25	4	4	4		2,25	93,75					За К	108	14,25	4	4	4		2,25	93,75			3		9	1					
10	Б1.В.ДВ.02.01	Актуальные вопросы расследования дел по пожарам	За	72	10,25	4		4		2,25	61,75					За	72	10,25	4		4		2,25	61,75			2		2	1					
11	Б1.В.ДВ.02.02	Актуальные вопросы исследования пожаров	За	72	10,25	4		4		2,25	61,75					За	72	10,25	4		4		2,25	61,75			2		2	1					
12	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика и менеджмент безопасности	За К	72	14,25	4		8		2,25	57,75					За К	72	14,25	4		8		2,25	57,75			2		16	1					
13	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в сфере техносферной безопасности	За К	72	14,25	4		8		2,25	57,75					За К	72	14,25	4		8		2,25	57,75			2		16	1					
14	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	144	30,25			30		0,25	113,75					ЗаО	144	30,25			30		0,25	113,75			4		9	1					
15	ФТД.01	Основы научных исследований	За	72	10,25	8				2,25	61,75					За	72	10,25	8				2,25	61,75			2		9	1					
ПРАКТИКИ			(План)		252	18,25			18		0,25	233,75					252	18,25			18		0,25	233,75			7	4 2/3							
	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	252	18,25			18		0,25	233,75					ЗаО	252	18,25			18		0,25	233,75			7	4 2/3	9	1					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО(4) КР(2) К(7) Реф												Эк(3) За(7) ЗаО(4) КР(2) К(7) Реф																				
КАНИКУЛЫ																											7								

№	Индекс	Наименование	Летняя сессия													Дней	Итого за курс															Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Зач	СР	Экзам	ЗачО		Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Зач	СР	Экзам	ЗачО	Контроль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1800											40		1800														50	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1800													1800														50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	40,5																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	196,1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1512	196,1	42	16	112	0,6	9,25	1276,15	11,75	4,5	39,75			1512	196,1	42	16	112	0,6	9,25	1276,15	11,75	4,5	39,75	42	ТО: 32 Э: 5 1/3					
1	Б1.О.04	Системы автоматической противопожарной защиты	Эж КП	144	18,65	4	4	8	0,3		119,7	2,35		5,65		Эж КП	144	18,65	4	4	8	0,3		119,7	2,35		5,65	4		5	2			
2	Б1.О.08	Методы и инструменты оценки пожарного риска	Эж К	144	18,35	2	6	8			120	2,35		5,65		Эж К	144	18,35	2	6	8			120	2,35		5,65	4		9	2			
3	Б1.О.10	Процессы и аппараты пожаровзрывоопасных производств	Эж К	108	14,35	4		8			88	2,35		5,65		Эж К	108	14,35	4		8			88	2,35		5,65	3		8	2			
4	Б1.О.11	Обеспечение пожарной безопасности зданий и сооружений	Эж КП	108	14,65	4	2	6	0,3		87,7	2,35		5,65		Эж КП	108	14,65	4	2	6	0,3		87,7	2,35		5,65	3		9	2			
5	Б1.О.15	Методы оценки огнестойкости строительных конструкций	ЗаО К	144	18,25	4	2	10			120		2,25	5,75		ЗаО К	144	18,25	4	2	10			120		2,25	5,75	4		9	2			
6	Б1.О.16	Обеспечение надежности работы систем противопожарного водоснабжения	Эж К	108	14,35	4		8			88	2,35		5,65		Эж К	108	14,35	4		8			88	2,35		5,65	3		7	2			
7	Б1.О.18	Элективные курсы по прикладной подготовке: организации газодымозащитной службы, пожарно-строевой подготовке	ЗаО К	144	14,25	2		10			124		2,25	5,75		ЗаО К	144	14,25	2		10			124		2,25	5,75	4		12	2			
8	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-технические расчеты мероприятий по обеспечению безопасности современных производств	За К	108	14,25	6		6		2,25	93,75					За К	108	14,25	6		6		2,25	93,75			3	8		2				
9	Б1.В.ДВ.01.02	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	За К	108	14,25	6		6		2,25	93,75					За К	108	14,25	6		6		2,25	93,75			3	8		2				
10	Б1.В.ДВ.03.01	Информационная поддержка принятия решений при тушении пожаров и ликвидации ЧС	За К	108	14,25	4		8		2,25	93,75					За К	108	14,25	4		8		2,25	93,75			3	7		2				
11	Б1.В.ДВ.03.02	Система управления силами и средствами РСЧС	За К	108	14,25	4		8		2,25	93,75					За К	108	14,25	4		8		2,25	93,75			3	7		2				
12	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг безопасности с помощью современных летательных аппаратов	За К	72	10,25	2	2	4		2,25	61,75					За К	72	10,25	2	2	4		2,25	61,75			2	6		2				
13	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ зон ЧС с использованием воздушных судов	За К	72	10,25	2	2	4		2,25	61,75					За К	72	10,25	2	2	4		2,25	61,75			2	6		2				
14	Б1.В.ДВ.06.01	Обеспечение пожарной безопасности объектов капитального строительства при проектировании	За К	108	14,25	6		6		2,25	93,75					За К	108	14,25	6		6		2,25	93,75			3	9		2				
15	Б1.В.ДВ.06.02	Мониторинг пожарной безопасности объектов капитального строительства	За К	108	14,25	6		6		2,25	93,75					За К	108	14,25	6		6		2,25	93,75			3	9		2				
16	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	30,25			30		0,25	185,75					ЗаО	216	30,25			30		0,25	185,75			6	9		2				
ПРАКТИКИ			(План)		288	21,25			21		0,25	266,75					288	21,25			21		0,25	266,75			8	5 1/3						
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	288	21,25			21		0,25	266,75				ЗаО	288	21,25			21		0,25	266,75			8	5 1/3	9	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(5) За(4) ЗаО(4) КП(2) К(9)													Эж(5) За(4) ЗаО(4) КП(2) К(9)																		
КАНИКУЛЫ																														7				

№	Индекс	Наименование	Летняя сессия												Итого за курс														Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Зач	СР	Экза м	ЗачО			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Зач	СР	Экза м	ЗачО		Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				828											25		828											23	17 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828													828											23					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	40,2																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	37,3																
дисциплины (модули)				288	37,3	10	2	20	0,6		239,4	4,7		11,3		288	37,3	10	2	20	0,6		239,4	4,7		11,3	8	ТО: 3 1/2 Э: 3 2/3	9	3			
1	Б1.О.03	Экспертиза пожарной безопасности	Эк КР	144	18,65	4	2	10	0,3		119,7	2,35		5,65		Эк КР	144	18,65	4	2	10	0,3		119,7	2,35		5,65	4				7	3
2	Б1.О.06	Управление силами и средствами на месте пожара и ЧС	Эк КП	144	18,65	6		10	0,3		119,7	2,35		5,65		Эк КП	144	18,65	6		10	0,3		119,7	2,35		5,65	4					
ПРАКТИКИ		(План)		216	16,25			16		0,25	199,75						216	16,25			16		0,25	199,75			6	4					
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	За	216	16,25			16		0,25	199,75					За	216	16,25			16		0,25	199,75			6	4	9	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324	43,5			43,5			280,5						324	43,5			43,5			280,5			9	6					
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108	4,5			4,5			103,5						108	4,5			4,5			103,5			3	2	9	3			
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	39			39			177						216	39			39			177			6	4	9	3			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За КП КР												Эк(2) За КП КР																		
КАНИКУЛЫ																														3			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)						122	49	50	23
	Итого по ОП (без факультативов)						120	47	50	23
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	100%			80	36	36	8
Б1.О	Обязательная часть						65	32	25	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	4	11	
Б2	Практика	100%	0%	0%			31	11	14	6
Б2.О	Обязательная часть						31	11	14	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация						9			9
ФТД	Факультативные дисциплины						2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.2	39.8	40.5	40.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					124.9	201.9	196.1	37.3
		необязательная					10.2	10.25		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					374.8	171.65	165.85	37.3
		Блок Б2					116.25	48.5	51.5	16.25
		Блок Б3					43.5			43.5
		Блок ФТД					10.25	10.25		
		Итого по всем блокам					544.8	230.4	217.35	97.05
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7	9	
		РЕФЕРАТ (Реф)						1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					26.15%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						80%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.01%			