

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата)

Профиль: Информационные технологии в техносферной безопасности

Кафедра: Информационных технологий (в составе УНК АСИИТ)

Факультет: Факультет пожарной и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

<i>Основной</i>	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				986							27	18 2/6			1402								38	26 1/6			2388							65	44 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				950							26			1258									34			2208						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.8										53.6												53.7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.7										32.1												32.9												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.7										32.1												32.9												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0.9										1.5												1.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				986	612	172	98	342	302	72	27	ТО: 17 Э: 1 1/3		1402	888	250	146	492	370	144	38	ТО: 23 1/2 Э: 2 2/3		2388	1500	422	244	834	672	216	65	ТО: 40 1/2 Э: 4						
1	Б1.Д(М).Б.01	Философия											Эк Реф	144	54	22		32	54	36	4			Эк Реф	144	54	22		32	54	36	4	2	2				
2	Б1.Д(М).Б.02	История России	ЗаО Реф	108	50	26		24	58	3														ЗаО Реф	108	50	26		24	58	3	3	1					
3	Б1.Д(М).Б.03	Всеобщая история											ЗаО Реф	108	50	22		28	58		3			ЗаО Реф	108	50	22		28	58	3	3	2					
4	Б1.Д(М).Б.04	Иностранный язык	За К	108	70			70	38	3			Эк К	108	52			52	20	36	3			Эк За К(2)	216	122			122	58	36	6	36	12				
5	Б1.Д(М).Б.06	Физическая культура	За	36	34	2		32	2	1			ЗаО	36	32			32	4		1			За ЗаО	72	66	2		64	6	2	16	12					
6	Б1.Д(М).Б.07	Математика	Эк К	180	92	36		56	52	36	5		Эк К	180	122	36		86	22	36	5			Эк(2) К(2)	360	214	72		142	74	72	10	6	12				
7	Б1.Д(М).В.02	Правоведение	ЗаО Реф	72	52	26		26	20	2														ЗаО Реф	72	52	26		26	20	2	4	1					
8	Б1.Д(М).В.03	Политология											За К Реф	72	38	18		20	34		2			За К Реф	72	38	18		20	34	2	2	2					
9	Б1.Д(М).В.04	Экономика											За	36	18	8		10	18		1			За	36	18	8		10	18	1	3	23					
10	Б1.Д(М).В.05	Русский язык и культура речи											ЗаО К	108	82	24		58	26		3			ЗаО К	108	82	24		58	26	3	36	2					
11	Б1.Д(М).В.08	ЭВМ и периферийные устройства	За К	108	68	22	36	10	40	3			ЗаО К	108	86	28	58		22		3			За ЗаО К(2)	216	154	50	94	10	62		6	7	12				
12	Б1.Д(М).В.12	Начальная профессиональная подготовка	За	144	96	22		74	48	4														За	144	96	22		74	48	4	22	1					
13	Б1.Д(М).В.14	Элективный курс по физической культуре и спорту		14	14			14						34	34			34								48	48			48		16	1234567					
14	Б1.Д(М).В.ДВ.02.01	Профессиональная этика											За Реф	72	40	16		24	32		2			За Реф	72	40	16		24	32	2	2	2					
15	Б1.Д(М).В.ДВ.02.02	Культурология											За Реф	72	40	16		24	32		2			За Реф	72	40	16		24	32	2	2	2					
16	Б1.Д(М).В.ДВ.04.01	Языки программирования	Эк К	144	88	22	62	4	20	36	4		Эк К	180	128	28	88	12	16	36	5			Эк(2) К(2)	324	216	50	150	16	36	72	9	7	12				
17	Б1.Д(М).В.ДВ.04.02	Имитационное моделирование	Эк К	144	88	22	62	4	20	36	4		Эк К	180	128	28	88	12	16	36	5			Эк(2) К(2)	324	216	50	150	16	36	72	9	7	12				
18	Б1.Д(М).В.ДВ.07.01	Риторика	За	36	22	8		14	14	1			ЗаО	72	52	12		40	20		2			За ЗаО	108	74	20		54	34	3	36	12					
19	Б1.Д(М).В.ДВ.07.02	Деловое общение	За	36	22	8		14	14	1			ЗаО	72	52	12		40	20		2			За ЗаО	108	74	20		54	34	3	36	12					
20	ФТД.В.01	Основы православной культуры	За	36	26	8		18	10	1														За	36	26	8		18	10	1	36	1					
21	ФТД.В.02	Пожарная и аварийно-спасательная техника											За	36	26	12		14	10		1			За	36	26	12		14	10	1	19	2					
22	ФТД.В.03	Пожарная тактика											За	72	46	16		30	26		2			За	72	46	16		30	26	2	22	2					
23	ФТД.В.04	Организация ГДЭС											За	36	28	8		20	8		1			За	36	28	8		20	8	2	21	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) ЗаО(2) К(4) Реф(2)										Эк(4) За(6) ЗаО(5) К(6) Реф(4)										Эк(6) За(12) ЗаО(7) К(10) Реф(6)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																	2		4 1/6		6 1/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				986								26	18	5/6		1386									37	24		2372							63	42	5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				986								26				1278								34			2264						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.2												59											55.6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54											54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.7												34.7											34.2													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.7												34.7											34.2													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.9												2.9											2.9													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				986	614	166	224	224	264	108	26		ТО: 16 5/6 Э: 2		1170	724	216	310	198	338	108	31		ТО: 18 Э: 2		2156	1338	382	534	422	602	216	57		ТО: 34 5/6 Э: 4					
1	Б1.Д(М).Б.14	Технологии программирования	Эк КР	252	166	40	98	28	50	36	7															Эк КР	252	166	40	98	28	50	36	7		7	5			
2	Б1.Д(М).Б.15	Управление данными	Эк КР К	180	96	30	48	18	48	36	5															Эк КР К	180	96	30	48	18	48	36	5		7	5			
3	Б1.Д(М).Б.18	Технологии обработки информации												Эк К	180	88	24	60	4	56	36	5				Эк К	180	88	24	60	4	56	36	5		7	6			
4	Б1.Д(М).Б.19	Инфокоммуникационные системы и сети	Эк КП	180	96	30	38	28	48	36	5															Эк КП	180	96	30	38	28	48	36	5		35	5			
5	Б1.Д(М).Б.21	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий												Эк КР К	216	120	32	76	12	60	36	6				Эк КР К	216	120	32	76	12	60	36	6		7	6			
6	Б1.Д(М).Б.23	Анализ больших данных												Эк КР К	180	108	28	76	4	36	36	5				Эк КР К	180	108	28	76	4	36	36	5		7	6			
7	Б1.Д(М).Б.24	Управление ИТ- проектами												ЗаО К	108	66	18	44	4	42		3				ЗаО К	108	66	18	44	4	42		3		7	6			
8	Б1.Д(М).В.06	Специальные главы математики	ЗаО	72	44	12		32	28		2															ЗаО	72	44	12		32	28		2		6	45			
9	Б1.Д(М).В.07	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО К	108	62	22		40	46		3															ЗаО К	108	62	22		40	46		3		6	5			
10	Б1.Д(М).В.09	Системы поддержки принятия решений												ЗаО К	72	32	10	22		40		2				ЗаО К	108	58	18	38	2	50		3		7	56			
11	Б1.Д(М).В.11	Электротехника и электроника	ЗаО К	108	76	24	24	28	32		3															ЗаО К	108	76	24	24	28	32		3		35	5			
12	Б1.Д(М).В.14	Элективный курс по физической культуре и спорту	За	50	48			48	2					За	54	52			52	2						За(2)	104	100			100	4				16	1234567			
13	Б1.Д(М).В.16	Компьютерная графика и 3D моделирование												За	72	52	18	32	2	20		2				За	72	52	18	32	2	20		2		7	67			
14	Б1.Д(М).В.21	Основы применения беспилотных авиационных систем												ЗаО	180	158	78		80	22		5				ЗаО	180	158	78		80	22		5		7	6			
15	ФТД.В.06	Огневая подготовка												ЗаО	72	32	4		28	40		2				ЗаО	72	32	4		28	40		2		16	6			
16	ФТД.В.07	Тактическая медицина												За	36	16	4		12	20		1				За	36	16	4		12	20		1		21	6			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО(3) КП КР(2) К(3)										Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР(2) К(5)										Эк(6) За(4) ЗаО(7) КП КР(4) К(8)																	
ПРАКТИКИ			(План)													216	4			4	212		6	4			216	4			4	212		6	4					
	Б2.П.Б.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	4			4	212		6	4			ЗаО	216	4			4	212		6	4		7	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												1												6												7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
ИТОГО (с факультативами)				1248								33				972								27						2220							60					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1248							33	23 2/6				972							27		18				2220						60		41 2/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5																								26.8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.1																								16.6														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.1																								16.6														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8																								1.4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1248	764	218	362	184	376	108	33	ТО: 21 1/3 Э: 2												ТО: 21 Э:			1248	764	218	362	184	376	108	33	ТО: 21 1/3 Э: 2							
1	Б1.Д(М).Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	72	46	20		26	26		2															ЗаО К	72	46	20		26	26		2			34	7				
2	Б1.Д(М).Б.16	Инструментальные средства информационных систем	Эк КР	180	90	32	54	4	54	36	5															Эк КР	180	90	32	54	4	54	36	5			7	7				
3	Б1.Д(М).Б.20	Интеллектуальные информационные системы и технологии	Эк КР К	180	104	28	72	4	40	36	5															Эк КР К	180	104	28	72	4	40	36	5			7	7				
4	Б1.Д(М).Б.22	Администрирование информационных систем	Эк	180	104	28	72	4	40	36	5															Эк	180	104	28	72	4	40	36	5			7	7				
5	Б1.Д(М).Б.13	Прикладная подготовка	За	36	34			34	2		1															За	36	34			34	2		1			7	7				
6	Б1.Д(М).Б.14	Элективный курс по физической культуре и спорту	За	60	58			58	2																	За	60	58			58	2					16	1234567				
7	Б1.Д(М).Б.15	Интернет-технологии	ЗаО	108	64	20	44		44		3															ЗаО	108	64	20	44		44		3			7	7				
8	Б1.Д(М).Б.16	Компьютерная графика и 3D моделирование	ЗаО	72	64	18	46		8		2															ЗаО	72	64	18	46		8		2			7	67				
9	Б1.Д(М).Б.17	Надежность технических систем и техногенный риск	ЗаО	108	54	22		32	54		3															ЗаО	108	54	22		32	54		3			34	7				
10	Б1.Д(М).Б.20	Безопасность сетей	ЗаО	72	44	16	6	22	28		2															ЗаО	72	44	16	6	22	28		2			35	7				
11	Б1.Д(М).Б.ДВ.08.01	Автоматизированные информационно-управляющие системы	ЗаО К	108	54	18	36		54		3															ЗаО К	108	54	18	36		54		3			7	7				
12	Б1.Д(М).Б.ДВ.08.02	Информационно-измерительная система	ЗаО К	108	54	18	36		54		3															ЗаО К	108	54	18	36		54		3			7	7				
13	Б1.Д(М).Б.ДВ.09.01	Мобильные информационные системы	ЗаО	72	48	16	32		24		2															ЗаО	72	48	16	32		24		2			7	7				
14	Б1.Д(М).Б.ДВ.09.02	Системное программное обеспечение	ЗаО	72	48	16	32		24		2															ЗаО	72	48	16	32		24		2			7	7				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(7) КР(2) К(3)										Эк(3) За(2) ЗаО(7) КР(2) К(3)																													
ПРАКТИКИ			(План)													648	4			4	644		18	12			648	4			4	644		18	12							
Б2.П.В.01(Пд)			Преддипломная практика											ЗаО	648	4			4	644		18	12			ЗаО	648	4			4	644		18	12	7	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	78			78	174	72	9	6				324	78			78	174	72	9	6							
Б3.ГИА.01			Выполнение и защита ВКР										Эк	216	72			72	108	36	6	4			Эк	216	72			72	108	36	6	4	7	8						
Б3.ГИА.02			Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										Эк	108	6			6	66	36	3	2			Эк	108	6			6	66	36	3	2	7	8						
КАНИКУЛЫ											1												6 1/6												7 1/6							

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2	Философия	Философии
3	ИиЭТ	Истории и экономической теории
4	КПиПО	Кадрового, правового и психологического обеспечения
6	ВМ	Высшей математики
7	ИТ	Информационных технологий (в составе УНК АСИИТ)
8	Физика	Физики
15	МиИГ	Механики и инженерной графики
16	ФПиС	Физической подготовки и спорта
17	ИТиГ	Инженерной теплофизики и гидравлики
19	ПиАСТ	Пожарной техники (в составе УНК ПиАСТ)
21	ПСигП	Пожарно-строевой и газодымозащитной подготовки (в составе УНК пожаротушения)
22	ПТиС	Пожарной тактики и службы (в составе УНК пожаротушения)
24	ПА	Пожарной автоматике
25	НД	Надзорной деятельности (в составе УНК ОНД)
27	СЭ	Судебной экспертизы
28	КиАП	Конституционного и административного права
29	УиГПиП	Уголовного и гражданского права и процесса
30	ПБС	Пожарной безопасности в строительстве (в составе УНК ПБОЗ)
31	ПБТП	Пожарной безопасности технологических процессов (в составе УНК ПБОЗ)
32	ОДПО	Организации деятельности пожарной охраны (в составе УНК СОПБ)
33	ПГиЭБ	Процессов горения и экологической безопасности (в составе УНК ПГиЭБ)
34	ГО ЗНиТ	Гражданской обороны, защиты населения и территорий (в составе УНК ГО ЗНиТ)
35	СЭАСС	Специальной электротехники автоматизированных систем и связи
36	ИиРЯ	Иностранных и русского языков
37	ОиСХ	Общей и специальной химии (в составе УНК ПГиЭБ)
38	ПП	Практической подготовки (в составе УНК Пожаротушения)
39	ЦОНИиНИ	Центр организации научных исследований и научной информации
40	НИО УМЦ	Научно-исследовательское отделение УМЦ