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

Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение "Академия Государственной противопожарной службы Министерства Росссийской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 18.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Академии ГПС МЧС России _____ *В.С. Бутко*

"___" _____ 20___ г.

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата)

Профиль: Информационные технологии в техносферной безопансности

Кафедра: Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)

Факультет: Факультет техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий
+	+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника Академии по учебной работе _____ */ М.В. Бедило /*

Руководитель ОПОП _____ */ А.А. Рыженко /*

Начальник кафедры ИТ _____ */ А.П. Сатин /*

Начальник УМЦ _____ */ В.С. Шныпко /*

Начальник факультета _____ */ Е.О. Летешев /*

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_ИСиТ(к)_2020.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные технологии в техносферной безопасности, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Обязательная часть																		
+	Б1.Д(М).Б.01	Философия	2						2	4	4	36	144	144	54	54	36	.
+	Б1.Д(М).Б.02	История России			1				1	3	3	36	108	108	54	54		8
+	Б1.Д(М).Б.03	Всеобщая история			2				2	3	3	36	108	108	54	54		.
+	Б1.Д(М).Б.04	Иностранный язык	2	1				12		6	6	36	216	216	124	56	36	10
+	Б1.Д(М).Б.05	Безопасность жизнедеятельности			7			7		2	2	36	72	72	50	22		.
+	Б1.Д(М).Б.06	Физическая культура и спорт		1	2					2	2	36	72	72	72			.
+	Б1.Д(М).Б.07	Математика	12					12		10	10	36	360	360	214	74	72	16
+	Б1.Д(М).Б.08	Моделирование процессов и систем	3				3	3		6	6	36	216	216	98	82	36	.
+	Б1.Д(М).Б.09	Информатика	3							6	6	36	216	216	136	44	36	.
+	Б1.Д(М).Б.10	Теория алгоритмов			3			3		3	3	36	108	108	74	34		.
+	Б1.Д(М).Б.11	Теория информационных процессов и систем			4			4		3	3	36	108	108	90	18		8
+	Б1.Д(М).Б.12	Архитектура информационных систем	4					4		5	5	36	180	180	116	28	36	.
+	Б1.Д(М).Б.13	Информационные технологии			3			3		3	3	36	108	108	74	34		.
+	Б1.Д(М).Б.14	Технологии программирования	5				5			7	7	36	252	252	166	50	36	.
+	Б1.Д(М).Б.15	Управление данными	5				5	5		5	5	36	180	180	96	48	36	.
+	Б1.Д(М).Б.16	Инструментальные средства информационных систем	7				7			5	5	36	180	180	90	54	36	.
+	Б1.Д(М).Б.17	Безопасность информационных технологий и систем			4			4		3	3	36	108	108	74	34		.
+	Б1.Д(М).Б.18	Технологии обработки информации	6					6		6	6	36	216	216	146	34	36	8
+	Б1.Д(М).Б.19	Инфокоммуникационные системы и сети	5			5				5	5	36	180	180	96	48	36	.
+	Б1.Д(М).Б.20	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7				7	7		5	5	36	180	180	104	40	36	.
+	Б1.Д(М).Б.21	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6				6	6		8	8	36	288	288	168	84	36	8
+	Б1.Д(М).Б.22	Администрирование информационных систем	7							5	5	36	180	180	104	40	36	.
+	Б1.Д(М).Б.23	Анализ больших данных	6				6	6		6	6	36	216	216	116	64	36	.
+	Б1.Д(М).Б.24	Управление ИТ- проектами			6			6		3	3	36	108	108	74	34		.
										114	*114*		*4104*	*4104*	*2444*	*1084*	*576*	*58*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
+	Б1.Д(М).В.02	Психология в профессиональной деятельности			4			4	4	3	3	36	108	108	74	34		.
+	Б1.Д(М).В.03	Правоведение			1				1	2	2	36	72	72	56	16		.
+	Б1.Д(М).В.04	Политология		2				2	2	2	2	36	72	72	40	32		6
+	Б1.Д(М).В.05	Экономика		2	3			3		3	3	36	108	108	68	40		.
+	Б1.Д(М).В.06	Русский язык и культура речи			2			2		3	3	36	108	108	86	22		.
+	Б1.Д(М).В.07	Специальные главы математики		4	5			4		5	5	36	180	180	120	60		.
+	Б1.Д(М).В.08	Теория вероятностей и математическая статистика			5			5		3	3	36	108	108	66	42		.
+	Б1.Д(М).В.10	ЭВМ и периферийные устройства		1	2			12		6	6	36	216	216	160	56		.
+	Б1.Д(М).В.13	Системы поддержки принятия решений			6			6		3	3	36	108	108	62	46		.
+	Б1.Д(М).В.14	Инженерная графика	3					3		4	4	36	144	144	92	16	36	.
+	Б1.Д(М).В.15	Электротехника и электроника			5			5		3	3	36	108	108	80	28		.
+	Б1.Д(М).В.16	Начальная профессиональная подготовка		1						4	4	36	144	144	98	46		.
+	Б1.Д(М).В.17	Прикладная подготовка		7						1	1	36	36	36	36			.
+	Б1.Д(М).В.18	Элективный курс по физической культуре и спорту		34567									328	328	328			.
+	Б1.Д(М).В.19	Интернет-технологии			7					3	3	36	108	108	68	40		.
+	Б1.Д(М).В.20	Компьютерная графика и 3D моделирование		6	7					5	5	36	180	180	130	50		.
+	Б1.Д(М).В.21	Надежность технических систем и техногенный риск			7					3	3	36	108	108	58	50		.
+	Б1.Д(М).В.22	Основы гражданской защиты		3						2	2	36	72	72	44	28		.
+	Б1.Д(М).В.23	Информатизация надзорной деятельности			4					3	3	36	108	108	80	28		.
+	Б1.Д(М).В.24	Безопасность сетей			7					2	2	36	72	72	48	24		.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**4**				**4**	2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**		**8**
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Управление персоналом			4				4	2	2	36	72	72	48	24		8
-	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Государственная служба и кадровая политика			4				4	2	2	36	72	72	48	24		8
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**					**2**	2	**2**		**72**	**72**	**42**	**30**		.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Профессиональная этика		2					2	2	2	36	72	72	42	30		.
-	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Культурология		2					2	2	2	36	72	72	42	30		.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**4**					2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**		**8**
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности			4					2	2	36	72	72	48	24		8
-	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Основы маркетинга			4					2	2	36	72	72	48	24		8
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**12**					**12**		9	**9**		**324**	**324**	**216**	**36**	**72**	**8**
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Языки программирования	12					12		9	9	36	324	324	216	36	72	8
-	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Имитационное моделирование	12					12		9	9	36	324	324	216	36	72	8
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**4**					2	**2**		**72**	**72**	**40**	**32**		.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Финансовый менеджмент			4					2	2	36	72	72	40	32		.
-	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Управление проектами			4					2	2	36	72	72	40	32		.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**4**	**3**		**4**				5	**5**		**180**	**180**	**90**	**54**	**36**	.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Геоинформационные технологии	4	3		4				5	5	36	180	180	90	54	36	.
-	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Телекоммуникационные технологии	4	3		4				5	5	36	180	180	90	54	36	.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**1**	**2**					3	**3**		**108**	**108**	**80**	**28**		.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Риторика		1	2					3	3	36	108	108	80	28		.
-	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Деловое общение		1	2					3	3	36	108	108	80	28		.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**			**7**			**7**		3	**3**		**108**	**108**	**58**	**50**		.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Автоматизированные информационно-управляющие системы			7			7		3	3	36	108	108	58	50		.
-	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Информационно-измерительная система			7			7		3	3	36	108	108	58	50		.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**			**7**					2	**2**		**72**	**72**	**52**	**20**		.
+	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Мобильные информационные системы			7					2	2	36	72	72	52	20		.
-	Б1.Д(М).В.ДВ.0	Системное программное обеспечение			7					2	2	36	72	72	52	20		.
										90	*90*		*3568*	*3568*	*2468*	*956*	*144*	*30*
										204	*204*		*7672*	*7672*	*4912*	*2040*	*720*	*88*
Блок 2.Практика																		
Обязательная часть																		
+	Б2.П.Б.01(У)	Ознакомительная практика			4					3	3	36	108	108	8	100		.
+	Б2.П.Б.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6					6	6	36	216	216	8	208		.
										9	*9*		*324*	*324*	*16*	*308*		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
+	Б2.П.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8					18	18	36	648	648	8	640		.
										18	*18*		*648*	*648*	*8*	*640*		
										27	*27*		*972*	*972*	*24*	*948*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Обязательная часть																		
+	Б3.ГИА.01	Выполнение и защита ВКР	8							6	6	36	216	216	72	108	36	.
+	Б3.ГИА.02	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	8							3	3	36	108	108	6	66	36	.
										9	*9*		*324*	*324*	*78*	*174*	*72*	
										9	*9*		*324*	*324*	*78*	*174*	*72*	
ФТД.Факультативы																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
+	ФТД.В.01	Основы православной культуры		1						1	1	36	36	36	28	8		.
+	ФТД.В.02	Пожарная и аварийно-спасательная техника		2						1	1	36	36	36	28	8		.
+	ФТД.В.03	Пожарная тактика		2						2	2	36	72	72	48	24		.
+	ФТД.В.04	Организация ГДЗС		2						1	1	36	36	36	30	6		.
										5	*5*		*180*	*180*	*134*	*46*		
										5	*5*		*180*	*180*	*134*	*46*		

Курс 1 (Сем. 1, Сем. 2)

Наименование	Сем. 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Философия								4	144	22		32	54	36
История России	3	108	26		28	54								
Всеобщая история								3	108	22		32	54	
Иностранный язык	3	108			72	36		3	108			52	20	36
Физическая культура и спорт	1	36	2		34			1	36			36		
Математика	5	180	36		56	52	36	5	180	36		86	22	36
(итого обязательная часть)	*12*	*432*	*64*		*190*	*142*	*36*	*16*	*576*	*80*		*238*	*150*	*108*
Правоведение	2	72	26		30	16								
Политология								2	72	18		22	32	
Экономика								1	36	8		12	16	
Русский язык и культура речи								3	108	24		62	22	
ЭВМ и периферийные устройства	3	108	22	36	12	38		3	108	28	58	4	18	
Начальная профессиональная подготовка	4	144	22		76	46								
Элективный курс по физической культуре и спорту		14			14				34			34		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2								2	**72**	**16**		**26**	**30**	
Профессиональная этика								2	72	16		26	30	
Культурология								2	72	16		26	30	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	**144**	**22**	**62**	**4**	**20**	**36**	5	**180**	**28**	**88**	**12**	**16**	**36**
Языки программирования	4	144	22	62	4	20	36	5	180	28	88	12	16	36
Имитационное моделирование	4	144	22	62	4	20	36	5	180	28	88	12	16	36
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	1	**36**	**8**		**16**	**12**		2	**72**	**12**		**44**	**16**	
Риторика	1	36	8		16	12		2	72	12		44	16	
Деловое общение	1	36	8		16	12		2	72	12		44	16	
(итого часть, формируемая участниками)	*14*	*518*	*100*	*98*	*152*	*132*	*36*	*18*	*682*	*134*	*146*	*216*	*150*	*36*
(итого блок 1)	*26*	*950*	*164*	*98*	*342*	*274*	*72*	*34*	*1258*	*214*	*146*	*454*	*300*	*144*
Основы православной культуры	1	36	8		20	8								
Пожарная и аварийно-спасательная техника								1	36	12		16	8	
Пожарная тактика								2	72	16		32	24	
Организация ГДЗС								1	36	8		22	6	
(итого ФТД)	*1*	*36*	*8*		*20*	*8*		*4*	*144*	*36*		*70*	*38*	
(итого ФТД)	*1*	*36*	*8*		*20*	*8*		*4*	*144*	*36*		*70*	*38*	

Курс 2 (Сем. 3, Сем. 4)

Наименование	Сем. 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Моделирование процессов и систем	6	216	36	52	10	82	36							
Информатика	6	216	36	96	4	44	36							
Теория алгоритмов	3	108	22	44	8	34								
Теория информационных процессов и систем								3	108	30	52	8	18	
Архитектура информационных систем								5	180	36	72	8	28	36
Информационные технологии	3	108	22	48	4	34								
Безопасность информационных технологий и систем								3	108	22	44	8	34	
(итого обязательная часть)	*18*	*648*	*116*	*240*	*26*	*194*	*72*	*11*	*396*	*88*	*168*	*24*	*80*	*36*
Психология в профессиональной деятельности								3	108	26		48	34	
Экономика	2	72	16		32	24								
Специальные главы математики								3	108	20		52	36	
Инженерная графика	4	144	24		68	16	36							
Элективный курс по физической культуре и спорту		50			50				66			66		
Основы гражданской защиты	2	72	18		26	28								
Информатизация надзорной деятельности								3	108	20	48	12	28	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1								2	**72**	**18**		**30**	**24**	
Управление персоналом								2	72	18		30	24	
Государственная служба и кадровая политика								2	72	18		30	24	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3								2	**72**	**20**		**28**	**24**	
Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности								2	72	20		28	24	
Основы маркетинга								2	72	20		28	24	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6								2	**72**	**18**		**22**	**32**	
Финансовый менеджмент								2	72	18		22	32	
Управление проектами								2	72	18		22	32	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2	**72**	**16**	**18**	**6**	**32**		3	**108**	**20**	**24**	**6**	**22**	**36**
Геоинформационные технологии	2	72	16	18	6	32		3	108	20	24	6	22	36
Телекоммуникационные технологии	2	72	16	18	6	32		3	108	20	24	6	22	36
(итого часть, формируемая участниками)	*10*	*410*	*74*	*18*	*182*	*100*	*36*	*18*	*714*	*142*	*72*	*264*	*200*	*36*
(итого блок 1)	*28*	*1058*	*190*	*258*	*208*	*294*	*108*	*29*	*1110*	*230*	*240*	*288*	*280*	*72*
Ознакомительная практика								3	108			8	100	
(итого обязательная часть блока 2)								*3*	*108*			*8*	*100*	
(итого блок 2)								*3*	*108*			*8*	*100*	

Курс 3 (Сем. 5, Сем. 6)

Наименование	Сем. 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Технологии программирования	7	252	40	98	28	50	36							
Управление данными	5	180	30	48	18	48	36							
Технологии обработки информации								6	216	48	82	16	34	36
Инфокоммуникационные системы и сети	5	180	30	38	28	48	36							
Методы и средства проектирования информационных систем и технологий								8	288	48	108	12	84	36
Анализ больших данных								6	216	32	80	4	64	36
Управление ИТ- проектами								3	108	22	44	8	34	
(итого обязательная часть)	*17*	*612*	*100*	*184*	*74*	*146*	*108*	*23*	*828*	*150*	*314*	*40*	*216*	*108*
Специальные главы математики	2	72	12		36	24								
Теория вероятностей и математическая статистика	3	108	22		44	42								
Системы поддержки принятия решений	1	36	8	16	2	10		2	72	10	22	4	36	
Электротехника и электроника	3	108	24	24	32	28								
Элективный курс по физической культуре и спорту		50			50				54			54		
Компьютерная графика и 3D моделирование								3	108	24	46	4	34	
(итого часть, формируемая участниками)	*9*	*374*	*66*	*40*	*164*	*104*		*5*	*234*	*34*	*68*	*62*	*70*	
(итого блок 1)	*26*	*986*	*166*	*224*	*238*	*250*	*108*	*28*	*1062*	*184*	*382*	*102*	*286*	*108*
Технологическая (проектно-технологическая) практика								6	216			8	208	
(итого обязательная часть блока 2)								*6*	*216*			*8*	*208*	
(итого блок 2)								*6*	*216*			*8*	*208*	

Курс 4 (Сем. 7, Сем. 8)

Наименование	Сем. 7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Безопасность жизнедеятельности	2	72	20		30	22								
Инструментальные средства информационных систем	5	180	32	54	4	54	36							
Интеллектуальные информационные системы и технологии	5	180	28	72	4	40	36							
Администрирование информационных систем	5	180	28	72	4	40	36							
(итого обязательная часть)	*17*	*612*	*108*	*198*	*42*	*156*	*108*							
Прикладная подготовка	1	36			36									
Элективный курс по физической культуре и спорту		60			60									
Интернет-технологии	3	108	20	44	4	40								
Компьютерная графика и 3D моделирование	2	72	12	40	4	16								
Надежность технических систем и техногенный риск	3	108	22		36	50								
Безопасность сетей	2	72	16	6	26	24								
Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	3	**108**	**18**	**36**	**4**	**50**								
Автоматизированные информационно-управляющие системы	3	108	18	36	4	50								
Информационно-измерительная система	3	108	18	36	4	50								
Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	2	**72**	**16**	**32**	**4**	**20**								
Мобильные информационные системы	2	72	16	32	4	20								
Системное программное обеспечение	2	72	16	32	4	20								
(итого часть, формируемая участниками)	*16*	*636*	*104*	*158*	*174*	*200*								
(итого блок 1)	*33*	*1248*	*212*	*356*	*216*	*356*	*108*							
Преддипломная практика								18	648			8	640	
(итого часть, формируемая участниками, блок 2)								*18*	*648*			*8*	*640*	
(итого блок 2)								*18*	*648*			*8*	*640*	
Выполнение и защита ВКР								6	216			72	108	36
Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена								3	108			6	66	36
(итого блок 3)								*9*	*324*			*78*	*174*	*72*
(итого блок 3)								*9*	*324*			*78*	*174*	*72*

Закрепленная кафедра и компетенции

Индекс	Наименование	Код	Закрепленная кафедра: Наименование	Компетенции
Б1.Д(М).Б.01	Философия	2	Философии	УК-3; УК-5
Б1.Д(М).Б.02	История России	3	Истории и экономической теории	УК-5
Б1.Д(М).Б.03	Всеобщая история	3	Истории и экономической теории	УК-5
Б1.Д(М).Б.04	Иностранный язык	1	Иностранных языков	УК-4; ОПК-4
Б1.Д(М).Б.05	Безопасность жизнедеятельности	11	Защиты населения и территории (в составе УНК гражданской защиты)	УК-8; ПСК-4
Б1.Д(М).Б.06	Физическая культура и спорт	16	Физической подготовки и спорта	УК-7
Б1.Д(М).Б.07	Математика	6	Высшей математики	ОПК-8
Б1.Д(М).Б.08	Моделирование процессов и систем	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-1; ПК-5
Б1.Д(М).Б.09	Информатика	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-2; ОПК-6; ПСК-1
Б1.Д(М).Б.10	Теория алгоритмов	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	
Б1.Д(М).Б.11	Теория информационных процессов и систем	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-1; ПК-1
Б1.Д(М).Б.12	Архитектура информационных систем	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-6; ПСК-4
Б1.Д(М).Б.13	Информационные технологии	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ПСК-1; ПСК-2
Б1.Д(М).Б.14	Технологии программирования	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-6
Б1.Д(М).Б.15	Управление данными	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-8
Б1.Д(М).Б.16	Инструментальные средства информационных систем	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-6
Б1.Д(М).Б.17	Безопасность информационных технологий и систем	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-3; ПСК-1; ПСК-4
Б1.Д(М).Б.18	Технологии обработки информации	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.Д(М).Б.19	Инфокоммуникационные системы и сети	13	Специальной электротехники автоматизированных систем и связи	ОПК-3; ОПК-5; ПСК-2
Б1.Д(М).Б.20	Интеллектуальные информационные системы и технологии	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-5; ПСК-2
Б1.Д(М).Б.21	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-7; ПСК-2
Б1.Д(М).Б.22	Администрирование информационных систем	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ПСК-1
Б1.Д(М).Б.23	Анализ больших данных	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	УК-8
Б1.Д(М).Б.24	Управление ИТ- проектами	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	УК-6; ОПК-4; ПК-9
Б1.Д(М).В.02	Психология в профессиональной деятельности	4	Кадрового, правового и психологического обеспечения	УК-2; УК-5; ОПК-4; ПК-10
Б1.Д(М).В.03	Правоведение	4	Кадрового, правового и психологического обеспечения	ОПК-4; ПК-10
Б1.Д(М).В.04	Политология	2	Философии	УК-3; ПК-11
Б1.Д(М).В.05	Экономика	3	Истории и экономической теории	ПК-11
Б1.Д(М).В.06	Русский язык и культура речи	5	Русского языка и культуры речи	УК-4; ПК-11
Б1.Д(М).В.07	Специальные главы математики	6	Высшей математики	УК-1; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.Д(М).В.08	Теория вероятностей и математическая статистика	6	Высшей математики	ОПК-8
Б1.Д(М).В.10	ЭВМ и периферийные устройства	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-3; ПСК-1
Б1.Д(М).В.13	Системы поддержки принятия решений	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-6; ОПК-8
Б1.Д(М).В.14	Инженерная графика	15	Механики и инженерной графики	ОПК-1; ПК-1
Б1.Д(М).В.15	Электротехника и электроника	13	Специальной электротехники автоматизированных систем и связи	ОПК-5; ПСК-1
Б1.Д(М).В.16	Начальная профессиональная подготовка	22	Пожарной тактики и службы (в составе УНК пожаротушения)	УК-8; ОПК-1; ПК-5
Б1.Д(М).В.17	Прикладная подготовка	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-1
Б1.Д(М).В.18	Элективный курс по физической культуре и спорту	16	Физической подготовки и спорта	УК-7
Б1.Д(М).В.19	Интернет-технологии	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ПСК-2
Б1.Д(М).В.20	Компьютерная графика и 3D моделирование	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	
Б1.Д(М).В.21	Надежность технических систем и техногенный риск	11	Защиты населения и территории (в составе УНК гражданской защиты)	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.Д(М).В.22	Основы гражданской защиты	10	Гражданской защиты (в составе УНК гражданской защиты)	УК-1; УК-8
Б1.Д(М).В.23	Информатизация надзорной деятельности	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	
Б1.Д(М).В.24	Безопасность сетей	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**УК-3; УК-4; ОПК-4; ПК-11**
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Управление персоналом	4	Кадрового, правового и психологическ	УК-3; УК-4; ОПК-4; ПК-11
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Государственная служба и кадровая политика	4	Кадрового, правового и психологическ	УК-6; ПК-11
Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**УК-5; ПК-10**
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Профессиональная этика	2	Философии	УК-5; ПК-10
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Культурология	2	Философии	УК-5; ПК-10
Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**УК-1; УК-8; ПК-5**
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	12	Управления и экономики ГПС (в состав	УК-1; УК-8; ПК-5
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Основы маркетинга	12	Управления и экономики ГПС (в состав	
Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**ОПК-6**
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Языки программирования	7	Информационных технологий (в состав	ОПК-6
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Имитационное моделирование	7	Информационных технологий (в состав	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**ОПК-4; ПК-9**
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Финансовый менеджмент	12	Управления и экономики ГПС (в состав	ОПК-4; ПК-9
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Управление проектами	12	Управления и экономики ГПС (в состав	УК-6; ОПК-2; ПК-9
Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**УК-1; ОПК-2; ПСК-4**
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Геоинформационные технологии	7	Информационных технологий (в состав	УК-1; ОПК-2; ПСК-4
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Телекоммуникационные технологии	13	Специальной электротехники автомати	ОПК-3
Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**			**УК-2; УК-5; ПК-10**
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Риторика	5	Русского языка и культуры речи	УК-2; УК-5; ПК-10
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Деловое общение	5	Русского языка и культуры речи	УК-4; ПК-10
Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**			**УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-4**
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Автоматизированные информационно-управляющие системы	7	Информационных технологий (в состав	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-4
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Информационно-измерительная система	7	Информационных технологий (в состав	
Б1.Д(М).В.ДВ.0	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**			**ПСК-4**
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Мобильные информационные системы	7	Информационных технологий (в состав	ПСК-4
Б1.Д(М).В.ДВ.0	Системное программное обеспечение	7	Информационных технологий (в состав	
Б2.П.Б.01(У)	Ознакомительная практика	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ПСК-2; ПСК-3
Б2.П.Б.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ПСК-3
Б2.П.В.01(Пд)	Преддипломная практика	26	Отдел организации прикладной подготовки (в составе УНК	ПСК-2; ПСК-4
Б3.ГИА.01	Выполнение и защита ВКР	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	ОПК-5; ОПК-6; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3; ПСК-4
Б3.ГИА.02	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-9; ПК-10
ФТД.В.01	Основы православной культуры	7	Информационных технологий (в составе УНК АСиИТ)	УК-5
ФТД.В.02	Пожарная и аварийно-спасательная техника	19	Пожарной техники (в составе УНК ПиАСТ)	УК-1; УК-8; ОПК-1
ФТД.В.03	Пожарная тактика	22	Пожарной тактики и службы (в составе УНК пожаротушения)	УК-8
ФТД.В.04	Организация ГДЗС	21	Пожарно-строевой и газодымозащитной подготовки (в	УК-1; УК-8