МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза Протокол N_2 \mathcal{G} от \mathcal{O}_5 \mathcal{O}_5 \mathcal{O}_5 \mathcal{O}_5

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

20.05.01

Специализация:

Противопожарная профилактика и аудит

Кафедра:

<u>(к901) ТБ</u>

Институт:

интегрированных форм обучения

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)
2025-2026
№ 679 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник Учебно-методического управления

И.о. директора ИИФО

Заведующий кафедрой

/Пляскин А.К./

Тарлицкий Е.И./

УТВЕРЖДАЮ

Грефседатель Учёного совета, ректор

2 C6 20x52.

Буровцев В.В.

/ Яранцев М.В./

/ Ахтямов М.Х./

Календарный учебный график

Mec	(антя	ćρ.			Or	тябр	lr.		H	юб	p.		Д	iral	p.		9	епр	h-		Œ	npar	h-			Мар	r			Anpe	b.			Maii			и	Юнь			ı	hon				Anny	CT	٦
Нед	1	2	3	4	5	Б	7	8	9 1	0 1	11	12	13	14 1	5	16 1	7 1	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27 2	28 2	9 3	0 3	1 3	2 33	34	35	36	37	38 3	9 4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1									33 33 33									K K *	* * * X			Ø1		(T) (T) (T)									*			9 :	313131	\perp					ĸ	к	K	ĸ	K	к	K
ш					ð	9	מומומומומו											K K *	* * * K											oi.	3	20 20 20 20 20						*		y y y		У	ĸ	к	K	ĸ	K	к	K
						9	œ,		3333									K K *	*									9 3	9 3	to to to to to	9							*		y y y	У	У	ĸ	к	K	ĸ	K	к	K
IV											3	3	_ F	9				K K *											3	9	3	31 31 31 31						*	n		n	n	ĸ	к	K	ĸ	K	к	к
٧											3	3	9					K K *	* * K									-	9 3	9	3 3 3 3							*	n	n	n	n	ĸ	К	K	ĸ	K	к	K
VI													9		9			K K *	* * K													n n	n n n	n	na r	la n	u n n n n	1 <u>D</u>	Д	Д	Д	ĸ	ĸ	к	K	K	к	к	к

График сессий

	К	ypc 1	П	Ky	урк	c 2		K	Кур	c 3		Kypc 4					
	Зачняя сассая	Летняя сессия		Зачняя сассая	Т	Летняя сессия		Зачняя сассая		Летняя сессия		Зачини сассаня	Т	Летняя сассия			
Продолжительность	20	20	\Box	20		20		25		25		25		25			
Дата начала/Номер недели			\Box		I				\Box				\Box				
Дата окончания/Номер недели					Т								Т				
	Kypc 5			Ky	урк	c 6											
	Зичняя соссия	Летняя сессия	Т	Зичния соссия	Т	Летняя сессия											

Дата окончано/Нонор недели Сводные данные

Продолжительность Дата начала/Номер недели

		Курс 1	Курс 2	Курс З	Курс 4	Курс 5	Курс б	Mroro
	Теорет ическое обучение	36 2/6	33 5/6	32	31 3/6	32 2/6	28 3/6	194 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6	7 3/6	7 2/6	6 3/6	2 4/6	35 3/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6				5 2/6
П	Производственная практика				3 2/6	3 2/6	2	8 4/6
Пд	Преддипломная практика						4	4
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4	4
K	Каникулы	7 5/6	75/6	7 5/6	7 5/6	7 5/6	8 5/6	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 A×)	2 (12 A×)	2 (12 A×)	(12 A×)	(12 A×)	2 (12 A×)	12 (72 дн)
Прод	должительность обучения							
Ито	ого	52	52	52	52	52	52	312

План Учебный план специалитета 'z20.05.		акад.часов -	Курс 1 Зимняя сессия	Летняя сессия	-	Зимь	Курс 2	Летняя сессия	-	К Зимняя сессия	Kypc 3	Летняя сессия -	Зимняя с	Курс 4	Летняя сессия	-	Зимня	Курс 5 яя сессия Летняя сессия	- Зимняя сессі	Курс 6	Летняя сессия Закрепленная кафедра
Считать в Индекс Наимен	ание Экза мен Зачет с кр Контр. Экспер тное Факт Часов в з.е. тное плану раб.	г. _{СР} Конт Интер з.е. на роль часы курсе	Лек Ла6 Пр КСР СР Конт роль контр. Лек Ла6 П		Конт Формы з.е. на роль контр. курсе Лек	с Лаб Пр	KOUT (DODW)		Формы з.е. на контр. курсе Лек		Формы контр. Лек	Лаб Пр КСР СР Конт роль Формы контр. з.е. на курсе 40 681 29 48	Лек Лаб Пр КСГ			р Конт Формы з.е. на лек Лак	аб Пр І	Your doors	омы з.е. на лек Лаб Пр КСР	СР Конт формы контр. 1015 63	
Блок 1.Дисциплины (модули)	267 267 9612 9612 980 218 218 7848 7848 814	СР КОНТ УИНТЕР З.Е. На курсе 1 146 50 1 1672 362 122 46	38 8 48 6 757 43 34 4 5 38 8 48 6 757 43 30 4 4	6 751	1 53 46 30		673 39 32 4	46 738 44 46 738 44	Формы з.е. на курсе Лек 47 48 39 48	56 757 39 56 757 39	42	40 681 29 48	36 46	СР СР Конт роль контр. Формы контр. Лек Лаб Пр 845 45 24 34 467 27 24 34	4 662	Р Конт роль контр. Формы контр. з.е. на курсе Лек Ла 2 36 43 40 32 36 39 40	58	633 25 40 48 674 30 633 25 32 40 555 21		1015 63 518 36	
+ Б1.О.01 История России	1 1 11 4 4 36 144 144 60	76 8 4		12 6 38		34	323 31 32 7	730 77	39 40	30 /3/ 39	20	20 434 10 30	20 20	707 27 27 37	4 002	2 30 39 40	36	033 23 32 40 333 21	17 20 32	316 30	69 (к702) ТИГИП 76 (к901) ТБ
+ Б1.О.02 Геоэкология + Б1.О.03 Химия	1 1 3 3 3 36 108 108 8 1 1 4 4 36 144 144 12	91 9 3 123 9 <u>4</u> 4	4 4 91 9 эк 123 9 эк																		78 (к909) НГДХиЭ
+ Б1.О.04 Ноксология + Б1.О.05 Иностранный язык	1 1 3 3 36 108 108 8 1 1 11 7 7 36 252 252 20	91 9 3 219 13 <u>6</u> 7	2 8 94 4 3K 2 8		9 эк 5 9 эк																76 (к901) ТБ 75 (к711) ИЯиМК
+ Б1.О.06 Высшая математика + Б1.О.07 Физика	12 12 1122 15 15 36 540 540 48 1 1 11 10 10 36 360 360 28	466 26 4 8 319 13 6 10	4 8 159 9 эк 4 8 8 4 4 160 4 эк 4 4		4 зк 7 4 9 9 эк	8	92 4 зк 4	8 123 9	эк												77 (к902) ВМ 80 (к911) ФиТМ
+ Б1.О.08 Информатика + Б1.О.09 Инженерная и компьюте	1 1 11 7 7 36 252 252 24	215 13 <u>8</u> 7	4 8 92 4 3K 4 8	8 123	3 9 эк		4	8 128 4	214												79 (к910) ВТИКГ 79 (к910) ВТИКГ
+ Б1.О.10 Философия	2 2 4 4 36 144 144 12	123 9			4		4	8 123 9	эк												79 (к910) БТИКТ 74 (к710) ФСиП
+ Б1.О.11 Электротехника и электр безопасности	автоматика систем 2 2 6 6 36 216 216 18	189 9 4			6 8	10	189 9 эк														76 (к901) ТБ
+ Б1.О.12 Техническая механика + Б1.О.13 Физико-химические осно пожаров	2 2 4 4 36 144 144 12 ы развития и тушения 2 2 4 4 36 144 144 16	119 9			4 4	8	123 9 эк 119 9 эк														80 (к911) ФиТМ 76 (к901) ТБ
+ Б1.О.14 Теплотехника	3 3 4 4 36 144 144 16	124 4 4							4 8	8 124 4	зк										93 (к110) ТЖД 76 (к901) ТБ
+ Б1.О.15 Безопасность жизнедеят + Б1.О.16 Физиология человека	ыности 2 2 4 4 36 144 144 12 2 2 4 4 36 144 144 16	119 9 4			4		8	4 123 9 8 119 9	эр												76 (к901) ТБ 76 (к901) ТБ
3аконодательное и норм + Б1.О.17 обеспечение в области т безопасности		122 4 <u>4</u>			4		8	10 122 4	зк												76 (к901) ТБ
+ Б1.О.18 Технологии основных пр		122 4							4 8	10 122 4	3К										76 (к901) ТБ
+ Б1.О.19 Теория системного анали решения + Б1.О.20 Экономика	3 3 4 4 36 144 18	122 4 <u>4</u> 119 9 4							4 8	8 119 9	9к	10 122 4 зк									76 (κ901) ΤБ 94 (κ310) ЭμΚ
+ Б1.О.21 Медико-биологические о жизнедеятельности						1 1			5 8	10 153 9	эк										76 (к901) TБ
+ Б1.О.22 Физико-химические проц		122 4 4							4 8	10 122 4	3К										76 (к901) ТБ
+ Б1.O.23 Гидравлика и противопо: + Б1.O.24 Надежность технических		117 9							4 8	10 117 9	эк		2 0	101 0 27							62 (к401) Гидравлика
+ 61.0.24 риск + 61.0.25 Надзор и контроль в сфе	4 4 0 0 30 210 210 10	122 4							4		8	10 122 4 зк	8	171 2 3H							76 (к901) ТБ 76 (к901) ТБ
+ Б1.О.26 Валеология + Б1.О.27 Охрана труда		124 4 <u>4</u> 191 9 4							4		8	8 124 4 ок 6		8 8	3 191	и 9 эр					76 (к901) ТБ 76 (к901) ТБ
+ Б1.О.28 Промышленная безопасн + Б1.О.29 Физическая культура и с	ть 4 4 7 7 36 252 252 18	225 9							2		2	66 4 0		8 10	0 225	9					76 (к901) ТБ 72 (к706) ФВиС
+ Б1.О.30 Управление проектами в деятельности		123 9							2		2	4		4 8	3 123	3 9 эк					76 (K901) TE
+ Б1.О.31 Теория горения и взрыва + Б1.О.32 Управление рисками	4 4 4 4 36 144 144 16	119 9 4										4	8 8	119 9 эк							76 (к901) ТБ
+ Б1.О.32 Управление рисками + Б1.О.33 Правовое регулирование безопасности	з области пожарной 5 5 4 4 36 144 144 18	122 4 4											4 10	157 9 36		4 8	10	122 4 зк			76 (k901) TE
+ Б1.О.34 Цифровые технологии в деятельности	офессиональной 4 4 4 4 36 144 144 12	123 9 4										4		4 8	3 123	13 9 эк					76 (к901) TБ
+ Б1.О.35 Расследование пожаров + Б1.О.36 Экспертиза безопасности	5 5 5 9 9 36 324 324 40 5 5 5 5 36 180 180 20	271 13 <u>6</u>														9 8	12	120 4 3 8 12 151 9	p		76 (к901) ТБ
+ Б1.О.37 Пожарная безопасность		120 4 4														4	12	8 12 120 4	К		76 (K901) TE
+ Б1.О.38 Системный анализ и мод в техносфере		120 4 4														4 8	12	120 4 зк			76 (к901) ТБ
+ Б1.О.39 Тактика сил РСЧС и ГО	5 5 4 4 36 144 144 20	120 4 <u>4</u>														4 8	12	120 4 зк		107	76 (к901) ТБ
+ Б1.О.40 Проектирование систем н + Б1.О.41 Организация научной де	ельности и теория 6 6 4 4 36 144 144 14	187 9 4																	6 8 12	121 9 av	76 (к901) ТБ 76 (к901) ТБ
+ Б1.О.42 решения изобретательск + Б1.О.42 Экспертиза пожаров	6 5 5 6 8 8 36 288 288 24	251 13 4														5		8 8 160 4	p 3 4 4	91 9 эк	76 (K901) TE
+ Б1.О.43 Пожарно-техническая эк Часть, формируемая участниками образо		243 13 4 5 1514 84 24 4	4 8	8 123	3 9 5 6	16	150 8		8		16	12 247 13 12	16 20	378 18		4 4		8 8 124 4 8 8 119 9	к 4 8 8 16 24 28	119 9 эк 497 27	76 (к901) ТБ
 + Б1.В.01 Основы российской госуд + Б1.В.02 Правоведение 	рственности 2 2 2 2 36 72 72 12 1 1 4 4 36 144 144 12	56 4 123 9 4	4 4	8 123	2 4 3 9 эк	8	56 4 зк														74 (к710) ФСиП 73 (к709) УПД
+ Б1.В.03 Иностранный язык в про		94 4			3 2	8	94 4 ок														75 (к711) ИЯиМК
+ Б1.В.04 Социальная психология + Б1.В.05 Государственный пожары	3 3 4 4 36 144 144 12 й надзор 4 4 6 6 36 216 216 20	123 9 <u>4</u> 187 9 <u>4</u>							4		8	4 123 9 эк 6	8 12	187 9 эр							71 (к704) ОЮиИП 76 (к901) ТБ
+ Б1.В.06 Пожарная безопасность + Б1.В.07 Управление пожарной бе	строительстве 6 6 6 6 36 216 216 20	187 9 155 9 4																	6 8 12	187 9 эр 155 9 эк	76 (к901) ТБ
+ Б1.В.08 Ведомственный пожарны	надзор 6 6 5 5 36 180 180 16	155 9 4																		155 9 эк 155 9 эк	70 (1882) 12
+ Б1.В.09 Здания, сооружения и их пожаре + Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбо р	3 4 4 30 144 144 10	119 9 124 4 4							4		Ω	8 124 4 24				4		8 8 119 9	К		76 (к901) ТБ
+ Б1.В.ДВ.01.01 Безопасность в чрезвыча	ных ситуациях 3 3 4 4 36 144 144 16	124 4 <u>4</u>							4		8	8 124 4 3K									76 (K901) TE
- Б1.В.ДВ.01.02 Управление техносферно + Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбо	у Б1.В.ДВ.02 4 4 6 6 216 216 16	191 9 4							4		8	8 124 4 3K 6	8 8	191 9 эк							76 (к901) ТБ
+ Б1.В.ДВ.02.01 Средства защиты челове - Б1.В.ДВ.02.02 Испытание и эксплуатаці	4 4 6 6 36 216 216 16 средств защиты 4 4 6 6 36 216 216 16	191 9 <u>4</u> 191 9										6	8 8 8	191 9 эк 191 9 эк							76 (к901) ТБ 76 (к901) ТБ
Блок 2.Практика Обязательная часть	27 27 972 972 28 27 27 972 972 28	916 28 916 28			4 4			4 136 4 4 136 4	4 4			4 136 4 5 4 136 4 5			4 172 4 172	2 4 5		8 164 8 8 164 8	9 9		8 308 8 8 308 8
+ Б2.О.01(У) Технологическая (проек практика	о-технологическая) 23 8 8 36 288 288 8				4			4 136 4	0 4			4 136 4 0									76 (к901) ТБ
+ Б2.О.02(П) Технологическая (проект	430 11 11 30 390 390 12	372 12										5			4 172	2 4 0 3		4 100 4	3		4 100 4 o 76 (к901) ТБ
+ Б2.О.03(П) Научно-исследовательск+ Б2.О.04(Пд) Преддипломная практика	6 6 6 36 216 216 4	64 4 208 4														2		4 64 4	6		76 (к901) ТБ 4 208 4 0 76 (к901) ТБ
Блок З.Государственная итоговая аттеста																			6		19 188 9
+ Б3.01 Подготовка к процедуре выпускной квалификации	ящиты и защита ной работы 6 6 36 216 216 19			2	4		64 4												6		
ФТД.Факультативные дисциплины + ФТД.01 Противодействие корруп		64 4 2	2 2 2		4 2 2	2	64 4														73 (к709) УПД
+ ФТД.02 Организация доброволь-	ской (волонтёрской) ствие с социально-						64 4 3														74 (к710) ФСиП
ориентированными неког	перческими																				
1																					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.В.02	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.20	Экономика	
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.04	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.10	Философия	
Б1.В.01	Основы российской государственности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.16	Физиология человека	-
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.26	Валеология	
Б1.В.04	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	-
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Физиология человека	
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.26	Валеология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.16	Физиология человека	
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.26	Валеология	
Б1.В.04	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.20	Экономика	
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.17	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	•
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.02	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;	ОП
Б1.О.02	Геоэкология	
Б1.О.03	Химия	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.14	Теплотехника	
Б1.О.18	Технологии основных производств	
Б1.О.23	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.О.27	Охрана труда	
Б2.O.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;	ОПІ
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.34	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;	ОПК
Б1.О.13	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.16	Физиология человека	
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.24	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.26	Валеология	
Б1.О.31	Теория горения и взрыва	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.11	Электротехника и электроавтоматика систем безопасности	
Б1.О.12	Техническая механика	
Б1.О.27	Охрана труда	
Б1.О.34	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Промышленная безопасность	
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;	ОПІ
Б1.О.20	Экономика	
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;	ОПІ
Б1.О.17	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.28	Промышленная безопасность	
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.40	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;	ОП
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;	ОПК
Б1.О.39	Тактика сил РСЧС и ГО	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;	ОПН
Б1.О.02	Геоэкология	•
Б1.О.04	Ноксология	
Б1.О.13	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Физиология человека	
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.22	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.О.26	Валеология	
Б1.О.27	Охрана труда	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.	ОПН
Б1.О.19	Теория системного анализа и принятия решения	
Б1.О.27	Охрана труда	
Б1.О.38	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.O.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	., .,
Б2.O.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.O.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.O.04(Пд)	Преддипломная практика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.O.08	Информатика	
Б1.О.34	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.O.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессио	рнальной деятельности: производственно-технологический	
ПК-1	Способен организовывать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты	ПК
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.28	Промышленная безопасность	
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.37	Пожарная безопасность в электроустановках	
Б1.В.06	Пожарная безопасность в строительстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовывать обучение работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	ПК
Б1.О.17	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	
Б1.В.07	Управление пожарной безопасностью	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	ПК
Б1.О.11	Электротехника и электроавтоматика систем безопасности	
-		

Индекс	Содержание	Тип								
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности									
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности									
Б1.О.40	Проектирование систем пожарной автоматики									
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа									
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика									
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									
1K-3	Способен организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты									
Б1.О.13	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	•								
Б1.О.18	Технологии основных производств									
Б1.О.39	Тактика сил РСЧС и ГО									
Б1.В.07	Управление пожарной безопасностью									
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях									
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техносферной безопасностью									
Б1.В.ДВ.02.01	Средства защиты человека									
Б1.В.ДВ.02.02	Испытание и эксплуатация средств защиты									
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа									
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика									
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									
1K-2	Способен осуществлять обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	ПК								
Б1.О.17	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	-								
Б1.О.18	Технологии основных производств									
Б1.О.23	Гидравлика и противопожарное водоснабжение									
Б1.В.07	Управление пожарной безопасностью									
Б1.В.ДВ.02.01	Средства защиты человека									
Б1.В.ДВ.02.02	Испытание и эксплуатация средств защиты									
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика									
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа									
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика									
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									
т задач профессион	нальной деятельности: научно-исследовательский									
IK-6	Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	ПК								

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Теория системного анализа и принятия решения	
Б1.О.24	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.28	Промышленная безопасность	
Б1.О.32	Управление рисками	
Б1.О.36	Экспертиза безопасности	
Б1.О.38	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	
Б1.В.06	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.09	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
іп задач профессис	ональной деятельности: организационно-управленческий	
ПК-9	Способен работать в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров	ПК
Б1.О.31	Теория горения и взрыва	
Б1.О.35	Расследование пожаров	
Б1.О.42	Экспертиза пожаров	
Б1.О.43	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.В.06	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.09	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты	ПК
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.32	Управление рисками	
Б1.В.05	Государственный пожарный надзор	
Б1.В.08	Ведомственный пожарный надзор	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты	ПК
Б1.О.23	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.07	Управление пожарной безопасностью	
Б1.В.08	Ведомственный пожарный надзор	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК 7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-2; ПК-8; ПК-7
Б1.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК 7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-2; ПК-8; ПК-7
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Геоэкология	ОПК-1; ОПК-10
Б1.О.03	Химия	ОПК-1
Б1.О.04	Ноксология	ОПК-10
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Информатика	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-12
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.10	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.11	Электротехника и электроавтоматика систем безопасности	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.12	Техническая механика	ОПК-4
Б1.О.13	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-3; ОПК-10; ПК-3
Б1.О.14	Теплотехника	ОПК-1
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-10
Б1.О.16	Физиология человека	УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.17	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	УК-11; ОПК-7; ПК-5; ПК-2
Б1.О.18	Технологии основных производств	ОПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.О.19	Теория системного анализа и принятия решения	ОПК-11; ПК-6
Б1.О.20	Экономика	УК-2; УК-10; ОПК-6
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.22	Физико-химические процессы в техносфере	ОПК-10
Б1.О.23	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	ОПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.О.24	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-3; ПК-6
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.О.26	Валеология	УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.27	Охрана труда	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.28	Промышленная безопасность	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-6
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-6; ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
Б1.О.31	Теория горения и взрыва	ОПК-3; ПК-9							
Б1.О.32	Управление рисками	ПК-6; ПК-8							
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	УК-11; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-7							
Б1.О.34	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-12							
Б1.О.35	Расследование пожаров	ПК-9							
Б1.О.36	Экспертиза безопасности	ПК-6							
Б1.О.37	Пожарная безопасность в электроустановках	ПК-1							
Б1.О.38	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	ОПК-11; ПК-6							
Б1.О.39	Тактика сил РСЧС и ГО	ОПК-9; ПК-3							
Б1.О.40	Проектирование систем пожарной автоматики	ОПК-7; ПК-4							
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	ОПК-8; ОПК-11; ПК-6							
Б1.О.42	Экспертиза пожаров	ПК-9							
Б1.О.43	Пожарно-техническая экспертиза	ПК-9							
В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-11; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-8; ПК-7							
Б1.В.01	Основы российской государственности	УК-5							
Б1.В.02	Правоведение	УК-1; УК-11							
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4							
Б1.В.04	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9							
Б1.В.05	Государственный пожарный надзор	ПК-8							
Б1.В.06	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-1; ПК-6; ПК-9							
Б1.В.07	Управление пожарной безопасностью	ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-7							
Б1.В.08	Ведомственный пожарный надзор	ПК-8; ПК-7							
Б1.В.09	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-6; ПК-9							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3							
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК-3							
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техносферной безопасностью	ПК-3							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3; ПК-2							
Б1.В.ДВ.02.01	Средства защиты человека	ПК-3; ПК-2							
Б1.В.ДВ.02.02	Испытание и эксплуатация средств защиты	ПК-3; ПК-2							
•	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-8; ПК-7							
2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-8; ПК-7							

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции						
	Б2.O.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК 7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12						
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-9; ПК-7						
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-9; ПК-7						
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-8; ПК-7						
Б	52.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-8; ПК-7						
Б	53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-8; ПК-7						
ΦΤД		Факультативные дисциплины							
Ф	РТД.01	Противодействие коррупции							
4	РТД.02	Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социальноориентированными некоммерческими организациями							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 'z20.05.01 ПБ (ППиА) 2025.plx', код специальности 20.05.01, специализация: ППиА, год начала подготовки 2025 Итого													
		JD(0= 3.6					Kypc 1 I	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	11,700 1	,,	, po o	, p	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, p. 0
	Итого (с факультативами)				247	309	304	52	52	51	53	48	48
	Итого по ОП (без факультативов)				243	303	300	50	50	51	53	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	20.4%	210	267	267	50	46	47	48	43	33
Б1.О	Обязательная часть				187	267	218	46	41	39	36	39	17
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	79	49	4	5	8	12	4	16
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	27	27		4	4	5	5	9
Б2.О	Обязательная часть				27	27	27		4	4	5	5	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6						6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	Ы			41.8	42.7	42	42.9	44.5	39.9	38.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	тьная				163.3	196	162	186	140	186	110
	Контактная работа (акад.час/тод)	необяза	гельная				4	4	4				
		Блок Б1					980 28	196	162	186	140	186	110
		Блок Б2							4	4	4	8	8
	' ' ' ' ' ' '			Блок БЗ					4				19
		Блок ФТД						200	170	190	144	194	137
			Итого по всем блокам 1035 ЭКЗАМЕН (Эк)						7	II	9	3	7
		3A4ET	. ,					8 5	4	6	9	7	/
	Обязательные формы промежуточной	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	3	1	2	2
	аттестации	КУРСОІ	РСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		4	2	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							14	11	11	5	7	5
	Процент занятий от аудиторных (%)						42.77%						
		в интер	активной	форме			15%						
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%)				81.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.2%						