

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01_2023.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.0.06	Правоведение	УК-11; ОПК-5
Б1.0.07	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-12
Б1.0.08	Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.0.09	Психология делового общения	УК-6; УК-9
Б1.0.10	Экономика	УК-10; ОПК-6
Б1.0.11	Высшая математика	ОПК-3
Б1.0.12	Физика	ОПК-3
Б1.0.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.0.14	Прикладная механика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.15	Техническая механика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.17	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.0.18	Гидравлика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.19	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.20	Теплотехника	ОПК-3
Б1.0.21	Основы научных исследований и патентоведение	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.0.23	Химия	ОПК-3
Б1.0.24	Теория горения и взрыва	ОПК-3
Б1.0.25	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-3
Б1.0.26	Физиология человека и оказание первой помощи	ОПК-9
Б1.0.27	Пожарно-строевая подготовка	ОПК-9
Б1.0.28	Подготовка газодымозащитника и организация газодымозащитной службы	ОПК-9
Б1.0.29	Прогнозирование опасных факторов пожара и пожаровзрывозащита	ОПК-9; ПК-6
Б1.0.30	Пожарная и аврийно-спасательная техника	ОПК-4; ПК-8
Б1.0.31	Противопожарное водоснабжение	ОПК-4; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01_2023.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-4; ПК-4; ПК-8
Б1.О.33	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны	ОПК-7; ОПК-10
Б1.О.34	Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОПК-7; ОПК-10; ПК-3
Б1.О.35	Организация охраны труда в области пожарной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.38	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.39	Организация подготовки и работы с кадрами государственной и пожарной службы	ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.О.40	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.41	Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.42	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.43	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-1; ПК-6
Б1.О.44	Строительное материаловедение	ПК-6
Б1.О.45	Архитектура зданий и основы градостроительства	УК-2; ПК-6
Б1.О.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-1; ПК-6
Б1.О.47	Геодезия и картография	УК-2
Б1.О.48	Пожарная безопасность в строительстве	УК-2; ПК-1; ПК-6
Б1.О.49	Пожарная безопасность электроустановок	ПК-2; ПК-6
Б1.О.50	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.51	Экономика пожарной безопасности	УК-10; ОПК-6
Б1.О.52	Персональный менеджмент	УК-3; ОПК-8
Б1.О.53	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.53.01	Что такое Россия	УК-5
Б1.О.53.02	Российское государство - цивилизация	УК-5
Б1.О.53.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	УК-5
Б1.О.53.04	Политическое устройство России	УК-5
Б1.О.53.05	Вызовы будущего и развитие страны	УК-5
Б1.О.53.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-5; УК-7; УК-11; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-1; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01_2023.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Радиационная и химическая защита	ПК-2
Б1.В.03	Расследование и экспертиза пожаров	УК-3; ПК-7
Б1.В.04	Пожарно-техническая экспертиза	УК-3; ПК-7
Б1.В.05	История пожарной охраны	УК-1
Б1.В.06	Экология	ПК-2
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.08	Гражданская защита	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое право	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Природоохранное законодательство	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Культура деловых отношений	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-3; УК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика	УК-3; УК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Этика и этикет	УК-3; УК-11
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-7; ПК-5
Б2.О.02(У)	Служебная практика	ОПК-1; ПК-8
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4; ОПК-11
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-8
Б2.В.01(П)	Организационно-служебная практика	УК-2; ПК-8
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-8
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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-7
ФТД.01	Защита от оружия массового поражения	ОПК-1
ФТД.02	Правовые основы гражданской защиты	ОПК-7

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр											
				Академических часов										з.е.	Академических часов									з.е.	Академических часов											з.е.										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)					1124						30			1304								35			2428							65														
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1124						30			1232								33			2356						63															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.1									59.1											57.6																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		63.6									43.8											53.7																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.9									33.6											31.8																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.9									33.6											31.8																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2									2.1											2.1																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1124	534	234		298	2	410	180	30	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1088	590	256		328	6	345	153	29	ТО: 15 5/6 Э: 3 1/2		2212	1124	490		626	8	755	333	59	ТО: 32 2/3 Э: 6 1/3										
1	Б1.0.07	Информационные технологии	Эк	180	60	28		32			93	27	5													Эк	180	60	28		32		93	27	5					44	5					
2	Б1.0.09	Психология делового общения	За	72	24	16		8			30	18	2													За	72	24	16		8		30	18	2					29	5					
3	Б1.0.18	Гидравлика	За	108	36	16		20			54	18	3													За	108	36	16		20		54	18	3					82	5					
4	Б1.0.19	Детали машин и основы конструирования	За РГР	180	90	38		52			72	18	5													За РГР	180	90	38		52		72	18	5					82	5					
5	Б1.0.20	Теплотехника	Эк	144	82	38		44			35	27	4													Эк	144	82	38		44		35	27	4					82	5					
6	Б1.0.21	Основы научных исследований и патентоведение													Эк	144	78	36		42			39	27	4		Эк	144	78	36		42		39	27	4				4	6					
7	Б1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	144	68	32		36			49	27	4													Эк	144	68	32		36		49	27	4					78	5					
8	Б1.0.25	Физико-химические основы развития и тушения пожаров													За КР	144	82	38		42	2		44	18	4		За КР	144	82	38		42	2	44	18	4					78	6				
9	Б1.0.27	Пожарно-строевая подготовка													ЗаО	216	114	50		64			84	18	6		ЗаО	216	114	50		64		84	18	6					81	6				
10	Б1.0.30	Пожарная и аврийно-спасательная техника	За	108	64	30		34			26	18	3													Эк КР	144	80	36		42	2	37	27	4								81	56		
11	Б1.0.31	Противопожарное водоснабжение	Эк КР	144	78	36		40	2		39	27	4													Эк КР	144	78	36		40	2	39	27	4							81	5			
12	Б1.0.49	Пожарная безопасность электроустановок													Эк КР	216	114	50		62	2		75	27	6		Эк КР	216	114	50		62	2	75	27	6					81	6				
13	Б1.В.05	История пожарной охраны													За	108	64	30		34			26	18	3		За	108	64	30		34		26	18	3					81	6				
14	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32			12				За	44	32			32			12				За(2)	88	64			64		24							21	123456				
15	ФТД.01	Защита от оружия массового поражения													За	72	26	16		10			28	18	2		За	72	26	16		10		28	18	2					81	6				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КР РГР								Эк(3) За(4) ЗаО КР(3)								Эк(7) За(9) ЗаО КР(4) РГР																										
ПРАКТИКИ			(План)													216	4	2		2			212		6	4			216	4	2		2		212		6	4								
	Б2.В.01(П)	Организационно-служебная практика													ЗаО	216	4	2		2			212		6	4	ЗаО	216	4	2		2		212		6	4					81	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																														
											2												5												7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											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	Курс. пр-е	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Курс. пр-е	СР	Контроль			Всего								
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	19	4/6		1080								30	20	3/6		2232							62	40	1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30				1080								30				2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.3												50.9												53.6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			70.2												54													62.1																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38												32.3													35.2																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38												32.3													35.2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	644	326		316	2	274	234	32	ТО: 16 1/3 Э: 3 1/3		540	274	122		150	2	158	108	15	ТО: 8 1/2 Э: 2		1692	918	448		466	4	432	342	47	ТО: 24 5/6 Э: 5 1/3											
1	Б1.О.33	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны	За	108	64	30		34		26	18	3														За	108	64	30		34		26	18	3		81	89								
2	Б1.О.34	Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности	Эк	180	96	44		52		57	27	5														Эк	180	96	44		52		57	27	5		81	9								
3	Б1.О.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности												ЗаО	108	64	30		34		26	18	3			ЗаО	108	64	30		34		26	18	3		81	А								
4	Б1.О.38	Надежность технических систем и техногенный риск	За	72	42	22		20		12	18	2														За	72	42	22		20		12	18	2		81	9								
5	Б1.О.39	Организация подготовки и работы с кадрами государственной и пожарной службы	Эк	108	60	34		26		21	27	3														Эк	108	60	34		26		21	27	3		81	89								
6	Б1.О.40	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	За	72	46	26		20		8	18	2														За	72	46	26		20		8	18	2		81	9								
7	Б1.О.42	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	Эк	144	78	42		36		39	27	4														Эк	144	78	42		36		39	27	4		81	89								
8	Б1.О.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	Эк КР	108	60	26		32	2	21	27	3														Эк КР	108	60	26		32	2	21	27	3		81	89								
9	Б1.О.47	Геодезия и картография	За	108	64	30		34		26	18	3														За	108	64	30		34		26	18	3		81	9								
10	Б1.О.48	Пожарная безопасность в строительстве	За	72	46	26		20		8	18	2		Эк КР	108	60	26		32	2	21	27	3			Эк КР	180	106	52		52	2	29	45	5		4	9А								
11	Б1.В.02	Радиационная и химическая защита	За	108	64	30		34		26	18	3														За	108	64	30		34		26	18	3		81	9								
12	Б1.В.04	Пожарно-техническая экспертиза												Эк	108	60	26		34		21	27	3			Эк	108	60	26		34		21	27	3		81	А								
13	Б1.В.06	Экология												За	108	36	16		20		54	18	3			За	108	36	16		20		54	18	3		79	А								
14	Б1.В.08	Гражданская защита												За	108	54	24		30		36	18	3			За	108	54	24		30		36	18	3		81	А								
15	ФТД.02	Правовые основы гражданской защиты	За	72	24	16		8		30	18	2														За	72	24	16		8		30	18	2		81	9								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) КР											Эк(2) За(2) ЗаО КР											Эк(6) За(9) ЗаО КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)											216 4 2 2 212 6 4											216 4 2 2 212 6 4																					
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	4	2		2		212					ЗаО	216	4	2		2		212					81	А							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)											324 44 44 244 36 9 6											324 44 44 244 36 9 6																					
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	324	44			44		244	36	9	6		Эк	324	44			44		244	36	9	6		81	А							
КАНИКУЛЫ														2											8											10										