







РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01 ПБ - 2022 правка.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2022

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; 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-6; ПК-8
Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	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 и культура речи	УК-4
Б1.0.06	Правоведение	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	ОПК-3
Б1.0.14	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.0.15	Прикладная механика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.16	Техническая механика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.17	Материаловедение и технология материалов	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.18	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.0.19	Гидравлика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.21	Теплотехника	ОПК-3
Б1.0.22	Основы научных исследований и патентоведение	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.23	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ОПК-3
Б1.0.24	Химия	ОПК-3
Б1.0.25	Теория горения и взрыва	ОПК-3
Б1.0.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-3
Б1.0.27	Физиология человека и оказание первой помощи	ОПК-9
Б1.0.28	Пожарно-строевая подготовка	ОПК-9
Б1.0.29	Подготовка газодымозащитника и организация газодымозащитной службы	ОПК-9
Б1.0.30	Прогнозирование опасных факторов пожара и пожаровзрывозащита	ОПК-9
Б1.0.31	Пожарная и аварийно-спасательная техника	ОПК-4; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01 ПБ - 2022 правка.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Противопожарное водоснабжение	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.33	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-4; ПК-4; ПК-8
Б1.О.34	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны	ОПК-7; ОПК-10
Б1.О.35	Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОПК-7; ОПК-10; ПК-3
Б1.О.36	Организация и управление в области охраны труда и пожарной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.37	Мониторинг среды обитания	УК-8
Б1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.39	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.40	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.41	Организация подготовки и работы с кадрами государственной пожарной службы	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.42	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.43	Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.44	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.45	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-1; ПК-6
Б1.О.46	Строительное материаловедение	ПК-6
Б1.О.47	Архитектура зданий и основы градостроительства	УК-2; ПК-6
Б1.О.48	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-1; ПК-6
Б1.О.49	Геодезия и картография	УК-2
Б1.О.50	Пожарная безопасность в строительстве	УК-2; ПК-1; ПК-6
Б1.О.51	Пожарная безопасность электроустановок	ПК-2; ПК-6
Б1.О.52	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.53	Экономика пожарной безопасности	УК-10; ОПК-6
Б1.О.54	Персональный менеджмент	УК-3; ОПК-8
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01 ПБ - 2022 правка.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Культура деловых отношений	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое право	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Природоохранное законодательство	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	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-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; 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)	УК-2
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
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 1									Неделя	Контроль	Семестр 2									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	з.е.				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего				Неделя		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1284</b>								<b>34</b>	19 4/6		<b>1176</b>										<b>31</b>	23 2/6		<b>2460</b>								<b>65</b>	43				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1284</b>							<b>34</b>				<b>1176</b>									<b>31</b>				<b>2460</b>						<b>65</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>64.6</b>											<b>51.3</b>													<b>58</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>72</b>											<b>36</b>													<b>54</b>														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>40.8</b>											<b>33.6</b>													<b>37.2</b>														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>40.8</b>											<b>33.6</b>													<b>37.2</b>														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.8</b>											<b>2.8</b>													<b>2.8</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1284</b>	<b>768</b>	<b>258</b>	<b>80</b>	<b>430</b>			<b>372</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	ТО: 17 2/3 Э: 2		<b>960</b>	<b>630</b>	<b>208</b>	<b>74</b>	<b>348</b>			<b>258</b>	<b>72</b>	<b>25</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>2244</b>	<b>1398</b>	<b>466</b>	<b>154</b>	<b>778</b>			<b>630</b>	<b>216</b>	<b>59</b>	ТО: 35 Э: 4			
1	Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	За	<b>108</b>	60	24		36			48			3														За	<b>108</b>	60	24		36			48		3			10	1
2	Б1.0.03	Иностранный язык		<b>108</b>	70			70			38			3		За	<b>108</b>	70			70			38		3		За	<b>216</b>	140			140			76		6			67	12
3	Б1.0.04	Физическая культура и спорт		<b>72</b>	72			72						2														За	<b>72</b>	72			72					2			21	1
4	Б1.0.05	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	40	16		24			32			2													За	<b>72</b>	40	16		24			32		2			66	1	
5	Б1.0.07	Информационные технологии	Эк	<b>144</b>	70	34	36				38	36	4														Эк	<b>144</b>	70	34	36			38	36	4				8	1	
6	Б1.0.11	Высшая математика	Эк	<b>216</b>	106	36		70			74	36	6			За РГР	<b>180</b>	106	36		70			74	36	5		Эк За РГР	<b>396</b>	212	72		140			148	36	11			4	12
7	Б1.0.12	Физика	Эк	<b>108</b>	62	30	12	20			10	36	3			За	<b>108</b>	98	36	30	32			10	36	3		Эк За	<b>216</b>	160	66	42	52			20	36	6			44	12
8	Б1.0.13	Начертательная геометрия	Эк РГР	<b>144</b>	82	40		42			26	36	4														Эк РГР	<b>144</b>	82	40		42			26	36	4				81	1
9	Б1.0.14	Инженерная графика														За РГР	<b>72</b>	54	14		40			18		2		За РГР	<b>72</b>	54	14		40			18		2			81	2
10	Б1.0.15	Прикладная механика														За	<b>108</b>	72	36		36			36		3		За	<b>108</b>	72	36		36			36		3			82	2
11	Б1.0.17	Материаловедение и технология материалов														Эк	<b>180</b>	104	52		52			40	36	5		Эк	<b>180</b>	104	52		52			40	36	5			82	2
12	Б1.0.24	Химия	За	<b>108</b>	62	30	32				46		3			Эк	<b>144</b>	78	34	44			30	36	4		Эк За	<b>252</b>	140	64	76			76	36	7				78	12	
13	Б1.0.37	Мониторинг среды обитания	За	<b>72</b>	48	24		24			24		2														За	<b>72</b>	48	24		24			24		2				81	1
14	Б1.В.01	Введение в специальность	За	<b>72</b>	48	24		24			24		2														За	<b>72</b>	48	24		24			24		2				81	1
15	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>60</b>	48			48			12					За	<b>60</b>	48			48			12				За(2)	<b>120</b>	96			96			24					21	123456
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(7) РГР									Эк(2) За(6) РГР(2)									Эк(6) За(13) РГР(3)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														216	72			72		144		6	4		216	72			72		144		6	4					
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика															ЗаО	216	72			72		144		6	4	ЗаО	216	72			72		144		6	4			81	2	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2													5												7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>780</b>								<b>20</b>	20		<b>1320</b>								<b>35</b>	23		<b>2100</b>							<b>55</b>	43										
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>780</b>							<b>20</b>				<b>1320</b>							<b>35</b>				<b>2100</b>						<b>55</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>42.7</b>											<b>62.3</b>											<b>52.5</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>11.6</b>											<b>33.3</b>											<b>22.5</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>17.6</b>											<b>32.1</b>											<b>24.9</b>																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>17.6</b>											<b>32.1</b>											<b>24.9</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.9</b>											<b>2.2</b>											<b>2.1</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>780</b>	<b>342</b>	<b>152</b>		<b>190</b>		<b>411</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	ТО: 17 Э: 2 1/3		<b>996</b>	<b>508</b>	<b>218</b>		<b>288</b>	<b>2</b>	<b>416</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	ТО: 14 Э: 2 1/6		<b>1776</b>	<b>850</b>	<b>370</b>		<b>478</b>	<b>2</b>	<b>827</b>	<b>99</b>	<b>46</b>	ТО: 32 Э: 4 1/2									
1	Б1.0.02	Философия												За	<b>108</b>	36	16		20		72		3		За	<b>108</b>	36	16		20		72		3	32	4								
2	Б1.0.06	Правоведение												За	<b>72</b>	42	18		24		30		2		За	<b>72</b>	42	18		24		30		2	60	4								
3	Б1.0.08	Межкультурное взаимодействие												За	<b>72</b>	40	24		16		32		2		За	<b>72</b>	40	24		16		32		2	10	4								
4	Б1.0.10	Экономика	За	<b>72</b>	30	20		10		42		2													За	<b>72</b>	30	20		10		42		2	79	3								
5	Б1.0.16	Техническая механика	Эк РГР	<b>216</b>	118	58		60		71	27	6													Эк РГР	<b>216</b>	118	58		60		71	27	6	82	3								
6	Б1.0.18	Электротехника и электроника												За	<b>108</b>	82	36		46		26		3		За	<b>108</b>	82	36		46		26		3	82	4								
7	Б1.0.19	Гидравлика												За	<b>108</b>	86	36		50		22		3		За	<b>108</b>	86	36		50		22		3	82	4								
8	Б1.0.25	Теория горения и взрыва	За	<b>108</b>	70	34		36		38		3													За	<b>108</b>	70	34		36		38		3	78	3								
9	Б1.0.31	Пожарная и аварийно-спасательная техника	За	<b>144</b>	54	20		34		90		4		Эк КР	<b>180</b>	78	36		40	2	66	36	5		Эк За КР	<b>324</b>	132	56		74	2	156	36	9	81	34								
10	Б1.0.36	Организация и управление в области охраны труда и пожарной безопасности												Эк	<b>216</b>	84	36		48		96	36	6		Эк	<b>216</b>	84	36		48		96	36	6	81	4								
11	Б1.0.46	Строительное материаловедение	За	<b>108</b>	36	18		18		72		3													За	<b>108</b>	36	18		18		72		3	81	3								
12	Б1.0.54	Персональный менеджмент												За	<b>72</b>	28	16		12		44		2		За	<b>72</b>	28	16		12		44		2	84	4								
13	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>60</b>	32			32		28				За	<b>60</b>	32			32		28				За(2)	<b>120</b>	64			64		56			21	123456								
14	Б2.0.03(У)	<b>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b>	ЗаО	<b>72</b>	2	2				70		2													ЗаО	<b>72</b>	2	2			70		2	81	3									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(5) ЗаО РГР										Эк(2) За(7) КР										Эк(3) За(12) ЗаО КР РГР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.0.02(У)	Служебная практика												ЗаО	324	324			324				9	6		ЗаО	324	324			324			9	6	81	4							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5										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.	Неделя						
				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)					<b>1052</b>							<b>28</b>	19 4/6		<b>1268</b>									<b>34</b>	23 2/6		<b>2320</b>							<b>62</b>	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1052</b>							<b>28</b>			<b>1196</b>									<b>32</b>			<b>2248</b>						<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>59.4</b>										<b>56.7</b>												<b>58.1</b>																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>22.8</b>										<b>41.3</b>												<b>32.1</b>																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>31.1</b>										<b>25.7</b>												<b>28.4</b>																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>31.1</b>										<b>25.7</b>												<b>28.4</b>																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>										<b>2</b>												<b>2</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1052</b>	<b>544</b>	<b>238</b>		<b>306</b>		<b>436</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	ТО: 16 1/2 Э: 3 1/6		<b>1052</b>	<b>480</b>	<b>222</b>		<b>252</b>	<b>6</b>	<b>455</b>	<b>117</b>	<b>28</b>	ТО: 16 1/2 Э: 2 5/6		<b>2104</b>	<b>1024</b>	<b>460</b>		<b>558</b>	<b>6</b>	<b>891</b>	<b>189</b>	<b>56</b>	ТО: 33 Э: 6								
1	Б1.0.09	Психология делового общения	За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>			<b>32</b>		<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>		<b>32</b>		<b>2</b>				29	5				
2	Б1.0.20	Детали машин и основы конструирования	За РГР	<b>180</b>	<b>102</b>	<b>44</b>		<b>58</b>			<b>78</b>		<b>5</b>													За РГР	<b>180</b>	<b>102</b>	<b>44</b>		<b>58</b>		<b>78</b>		<b>5</b>						82	5		
3	Б1.0.21	Теплотехника	Эк	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>30</b>		<b>46</b>			<b>32</b>	<b>36</b>	<b>4</b>													Эк	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>30</b>		<b>46</b>		<b>32</b>	<b>36</b>	<b>4</b>						82	5		
4	Б1.0.22	Основы научных исследований и патентование												Эк	<b>144</b>	<b>42</b>	<b>20</b>		<b>22</b>			<b>75</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		Эк	<b>144</b>	<b>42</b>	<b>20</b>		<b>22</b>		<b>75</b>	<b>27</b>	<b>4</b>						81	6		
5	Б1.0.23	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Эк	<b>144</b>	<b>74</b>	<b>34</b>		<b>40</b>			<b>34</b>	<b>36</b>	<b>4</b>													Эк	<b>144</b>	<b>74</b>	<b>34</b>		<b>40</b>		<b>34</b>	<b>36</b>	<b>4</b>						82	5		
6	Б1.0.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров												Эк КР	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>24</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк КР	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>24</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>4</b>						78	6		
7	Б1.0.28	Пожарно-строевая подготовка		<b>72</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>			<b>32</b>		<b>2</b>		ЗаО	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>72</b>		<b>4</b>			ЗаО	<b>216</b>	<b>112</b>	<b>56</b>		<b>56</b>		<b>104</b>		<b>6</b>					81	56		
8	Б1.0.32	Противопожарное водоснабжение												Эк КР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>34</b>		<b>36</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			Эк КР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>34</b>		<b>36</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>							81	6	
9	Б1.0.51	Пожарная безопасность электроустановок	За	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>26</b>		<b>26</b>			<b>20</b>		<b>2</b>		Эк КР	<b>144</b>	<b>70</b>	<b>34</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>4</b>			Эк За КР	<b>216</b>	<b>122</b>	<b>60</b>		<b>60</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>36</b>	<b>6</b>						81	56	
10	Б1.0.52	Автоматизированные системы управления и связь												За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>24</b>		<b>24</b>			<b>60</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>24</b>		<b>24</b>		<b>60</b>		<b>3</b>						81	67	
11	Б1.В.05	История пожарной охраны												За	<b>108</b>	<b>70</b>	<b>34</b>		<b>36</b>			<b>38</b>		<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>70</b>	<b>34</b>		<b>36</b>		<b>38</b>		<b>3</b>						81	6	
12	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>44</b>	<b>32</b>			<b>32</b>			<b>12</b>			За	<b>44</b>	<b>32</b>			<b>32</b>			<b>12</b>					За(2)	<b>88</b>	<b>64</b>			<b>64</b>		<b>24</b>							21	123456		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Культура деловых отношений	За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>26</b>			<b>60</b>		<b>3</b>														За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>26</b>		<b>60</b>		<b>3</b>							66	5
14	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>26</b>			<b>60</b>		<b>3</b>														За	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>26</b>		<b>60</b>		<b>3</b>						66	5	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое право	За	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>26</b>			<b>96</b>		<b>4</b>														За	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>26</b>		<b>96</b>		<b>4</b>						60	5	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Природоохранное законодательство	За	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>26</b>			<b>96</b>		<b>4</b>														За	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>		<b>26</b>		<b>96</b>		<b>4</b>						60	5	
17	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика	За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>12</b>			<b>40</b>		<b>2</b>														За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>12</b>		<b>40</b>		<b>2</b>						66	5	
18	Б1.В.ДВ.03.02	Этика и этикет	За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>12</b>			<b>40</b>		<b>2</b>														За	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>12</b>		<b>40</b>		<b>2</b>						66	5	
19	ФТД.01	Защита от оружия массового поражения												За	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>16</b>		<b>8</b>			<b>48</b>		<b>2</b>			За	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>16</b>		<b>8</b>		<b>48</b>		<b>2</b>						81	6	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(7) РГР											Эк(4) За(4) ЗаО КР(3)											Эк(6) За(11) ЗаО КР(3) РГР																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													<b>216</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>212</b>		<b>6</b>	<b>4</b>			<b>216</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>212</b>		<b>6</b>	<b>4</b>							
	Б2.В.01(П)	Организационно-служебная практика												ЗаО	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>212</b>		<b>6</b>	<b>4</b>			ЗаО	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>212</b>		<b>6</b>	<b>4</b>						81	6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													<b>2</b>													<b>5</b>																<b>7</b>		

№	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	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		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>900</b>								<b>25</b>	20		<b>1188</b>									<b>33</b>	23		<b>2088</b>								<b>58</b>	43				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>900</b>							<b>25</b>				<b>1188</b>									<b>33</b>				<b>2088</b>							<b>58</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>47.1</b>											<b>59</b>												<b>53.1</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>34.2</b>											<b>25</b>												<b>29.6</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.1</b>											<b>26.5</b>												<b>25.8</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25.1</b>											<b>26.5</b>												<b>25.8</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>422</b>	<b>192</b>		<b>228</b>	<b>2</b>	<b>370</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 16 5/6 Э: 3 1/6		<b>972</b>	<b>388</b>	<b>192</b>		<b>192</b>	<b>4</b>	<b>476</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 14 2/3 Э: 4 1/3		<b>1872</b>	<b>810</b>	<b>384</b>		<b>420</b>	<b>6</b>	<b>846</b>	<b>216</b>	<b>52</b>	ТО: 31 1/2 Э: 7 1/2					
1	Б1.0.30	Прогнозирование опасных факторов пожара и пожаровзрывозащита	Эк	180	86	36		50		58	36	5														Эк	180	86	36		50		58	36	5		81	7		
2	Б1.0.33	Производственная и пожарная автоматика												Эк КР	180	62	32		28	2	82	36	5			Эк КР	180	62	32		28	2	82	36	5		81	8		
3	Б1.0.34	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны												За	108	54	24		30		54		3			За	108	54	24		30		54		3		81	89		
4	Б1.0.38	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	70	30		40		38	36	4														Эк	144	70	30		40		38	36	4		81	7		
5	Б1.0.41	Организация подготовки и работы с кадрами государственной пожарной службы												За	108	40	20		20		68		3			За	108	40	20		20		68		3		81	89		
6	Б1.0.43	Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях	За	108	48	20		28		60		3														За	108	48	20		28		60		3		81	7		
7	Б1.0.44	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара												За	72	24	16		8		48		2			За	72	24	16		8		48		2		81	89		
8	Б1.0.45	Пожарная безопасность технологических процессов	За	72	24	16		8		48		2		Эк КР	144	50	22		26	2	58	36	4			Эк За КР	216	74	38		34	2	106	36	6		81	78		
9	Б1.0.47	Архитектура зданий и основы градостроительства	За	108	46	20		26		62		3														За	108	46	20		26		62		3		81	7		
10	Б1.0.48	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре												За	72	24	16		8		48		2			За	72	24	16		8		48		2		81	89		
11	Б1.0.49	Геодезия и картография	За	108	52	26		26		56		3														За	108	52	26		26		56		3		81	7		
12	Б1.0.52	Автоматизированные системы управления и связь	Эк КР	108	50	24		24	2	22	36	3														Эк КР	108	50	24		24	2	22	36	3		81	67		
13	Б1.0.53	Экономика пожарной безопасности												Эк	108	36	16		20		36	36	3			Эк	108	36	16		20		36	36	3		79	8		
14	Б1.В.03	Расследование и экспертиза пожаров	За	72	46	20		26		26		2		За	72	46	20		26		26		2			За(2)	144	92	40		52		52		4		81	78		
15	Б1.В.06	Экология												За	108	52	26		26		56		3			За	108	52	26		26		56		3		79	8		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) КР										Эк(3) За(6) КР(2)										Эк(6) За(11) КР(3)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216	4	2		2		212		6	4			216	4	2		2		212		6	4				
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика												ЗаО	216	4	2		2		212		6	4			ЗаО	216	4	2		2		212		6	4		81	8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												5												7			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр																					
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль											
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1260</b>									<b>35</b>	19	4/6		<b>1044</b>									<b>29</b>	20	3/6		<b>2304</b>							<b>64</b>	40	1/6																
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1188</b>								<b>33</b>					<b>1044</b>								<b>29</b>				<b>2232</b>						<b>62</b>																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>68.3</b>														<b>54</b>											<b>61.2</b>																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>47</b>															<b>28.8</b>										<b>37.9</b>																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33.9</b>															<b>29.5</b>										<b>31.7</b>																											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33.9</b>															<b>29.5</b>										<b>31.7</b>																											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1260</b>	<b>560</b>	<b>266</b>		<b>292</b>	<b>2</b>	<b>520</b>	<b>180</b>	<b>35</b>	ТО: 15 5/6 Э: 3 5/6				<b>504</b>	<b>236</b>	<b>108</b>		<b>126</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	ТО: 8 2 1/2		<b>1764</b>	<b>796</b>	<b>374</b>		<b>418</b>	<b>4</b>	<b>716</b>	<b>252</b>	<b>49</b>	ТО: 23 5/6 Э: 6 1/3																		
1	Б1.0.27	Физиология человека и оказание первой помощи	За	144	74	34		40		70		4																	За	144	74	34		40		70		4		81	9															
2	Б1.0.29	Подготовка газодымозащитника и организация газодымозащитной службы	Эк	144	60	32		28		48		4																	Эк	144	60	32		28		48		36	4		81	9														
3	Б1.0.34	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны	За	108	54	24		30		54		3																	За	108	54	24		30		54		3			81	89														
4	Б1.0.35	Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности	Эк	180	90	40		50		63		5																	Эк	180	90	40		50		63		27	5			81	9													
5	Б1.0.39	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности																ЗаО	108	50	20		30		58	3			ЗаО	108	50	20		30		58		3			81	А														
6	Б1.0.40	Надежность технических систем и техногенный риск	За	72	36	20		16		36		2																	За	72	36	20		16		36		2				81	9													
7	Б1.0.41	Организация подготовки и работы с кадрами государственной пожарной службы	Эк	108	40	20		20		32		3																	Эк	108	40	20		20		32		36	3				81	89												
8	Б1.0.42	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности																За	72	48	24		24		24	2			За	72	48	24		24		24		2				81	А													
9	Б1.0.44	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	Эк	144	48	22		26		60		4																	Эк	144	48	22		26		60		36	4				81	89												
10	Б1.0.48	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	Эк КР	108	38	16		20	2	43		3																Эк КР	108	38	16		20	2	43		27	3					81	89												
11	Б1.0.50	Пожарная безопасность в строительстве	За	72	36	18		18		36		2					Эк КР	108	36	16		18	2	36	36	3			Эк КР	180	72	34		36	2	72		36	5					81	9А											
12	Б1.В.02	Радиационная и химическая защита	За	108	60	24		36		48		3																За	108	60	24		36		48		3					81	9													
13	Б1.В.04	Пожарно-техническая экспертиза															Эк	108	48	24		24		24	36	3			Эк	108	48	24		24		24		36	3				81	А												
14	Б1.В.08	Гражданская защита															За	108	54	24		30		54		3			За	108	54	24		30		54		3				81	А													
15	ФТД.02	Правовые основы гражданской защиты	За	72	24	16		8		30		2																За	72	24	16		8		30		18	2					81	9												
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(5) За(6) КР										Эк(2) За(2) ЗаО КР										Эк(7) За(8) ЗаО КР(2)																																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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		6	4		ЗаО	216	4	2		2		212		6	4				81	А															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)															324	24			24		264	36	9	6		324	24			24		264	36	9	6																		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	324	24			24		264	36	9	6		Эк	324	24			24		264	36	9	6				81	А															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		2											8											10