Приложение № 2 к программе бакалавриата по специальности 20.03.01 Техносферная безопасность

утвержденной Ученым советом ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

10 июня 2015 года протокол № 3

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
1	2 4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	22	23	24	25
	Итого	19	11	24	1	3	40	8968	8968	866	6927	311	240	240
	Итого по ООП (без факультативов)	19	11	24	1	3	40	8968	8968	866	6927	311	240	240
	Б=56% В=44% ДВ(от В)=43.1%									11%	85%	4%		
	Итого по циклам Б1 - Б3	18	11	24	1	3	40	7704	7704	866	6536	302	214	214
	Б=58% В=42% ДВ(от В)=53.8%									11%	84%	5%		
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	3	6			10	1116	1116	126	936	54	31	31
Б1.Б	Базовая часть	2		4			5	648	648	68	546	34	18	18
Б1.Б.1	Иностранный язык	12					1	252	252	26	208	18	7	7
Б1.Б.2	История			1			1	108	108	8	96	4	3	3
Б1.Б.3	Философия			1			1	108	108	12	92	4	3	3
Б1.Б.4	Экономика			1			1	108	108	12	92	4	3	3
Б1.Б.5	История МЧС России			1			1	72	72	10	58	4	2	2
*														
Б1.В	Вариативная часть		3	2			5	468	468	58	390	20	13	13
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		3				3	216	216	30	174	12	6	6
Б1.В.ОД.1	Правоведение		2				1	72	72	10	58	4	2	2
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика		2				1	72	72	10	58	4	2	2
Б1.В.ОД.3	Социология		3				1	72	72	10	58	4	2	2
*														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2			2	252	252	28	216	8	7	7
Б1.В.ДВ.1														
1	Культурология			3			1	108	108	12	92	4	3	3
2	Русский язык и культура речи			3			1	108	108	12	92	4	3	3
*														
Б1.В.ДВ.2														
1	Экономика предприятия			2			1	144	144	16	124	4	4	4
2	Социология безопасности			2			1	144	144	16	124	4	4	4
*														
ДВ*														
	Б=76% В=24% ДВ(от В)=22.2%									10%	86%	4%		
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	8	4	3		1	10	2664	2664	278	2286	100	74	74
Б2.Б	Базовая часть	6	3	1		1	6	2016	2016	208	1738	70	56	56
Б2.Б.1	Высшая математика	2	1				6	612	612	62	537	13	17	17
Б2.Б.2	Информатика	1				1		216	216	22	185	9	6	6
Б2.Б.3	Физика	2	1				3	360	360	36	311	13	10	10
Б2.Б.4	Химия	1					1	324	324	34	281	9	9	9
Б2.Б.5	Теория горения и взрыва	2					1	144	144	16	119	9	4	4
Б2.Б.6	Экология		1	2			2	144	144	16	120	8	4	4
Б2.Б.7	Ноксология	3					1	216	216	22	185	9	6	6
*														
Б2.В	Вариативная часть	2	1	2			4	648	648	70	548	30	18	18
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	1	1			3	504	504	54	424	26	14	14
Б2.В.ОД.1	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	3					1	216	216	22	185	9	6	6
Б2.В.ОД.2	Опасные природные процессы			2			1	144	144	16	124	4	4	4
Б2.В.ОД.3	Первая помощь	4	3				2	144	144	16	115	13	4	4
*														
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1			1	144	144	16	124	4	4	4
Б2.В.ДВ.1														
1	Материаловедение и технология материалов			2			1	144	144	16	124	4	4	4
2	Технология конструкционных материалов			2			1	144	144	16	124	4	4	4
*														
ДВ*														
	Б=41% В=59% ДВ(от В)=46.8%									12%	84%	4%		
Б3	Профессиональный цикл	8	4	15	1	2	20	3924	3924	462	3314	148	109	109
Б3.Б	Базовая часть	3		8			10	1620	1620	198	1363	59	45	45
Б3.Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	2					1	216	216	22	185	9	6	6
Б3.Б.2	Механика	3					1	360	360	36	315	9	10	10
Б3.Б.3	Гидрогазодинамика			2			1	108	108	12	92	4	3	3
Б3.Б.4	Теплофизика			4			2	144	144	16	124	4	4	4
Б3.Б.5	Электротехника и электроника			3			1	108	108	16	88	4	3	3
Б3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация			5			1	108	108	16	88	4	3	3
Б3.Б.7	Медико-биологические основы безопасности			5			1	108	108	16	88	4	3	3
Б3.Б.8	Надежность технических систем и техногенный риск			4			1	108	108	16	88	4	3	3
Б3.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	4					1	144	144	16	119	9	4	4

Распределение по курсам (Курс 1 – Курс 3)

Индекс	Наименование	Курс 1: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ
1	2	43	44	45	46	47	48	49	61	62	63	64	65	66	67	79	80	81	82	83	84	85
	Итого	68	24	90		1 559	59	48	76	22	92		1 537	73	48	56	20	94		1 323	55	48
	Итого по ООП (без факультативов)	68	24	90		1 559	59	48	76	22	92		1 537	73	48	56	20	94		1 323	55	48
	Итого по циклам Б1 - Б3	68	24	90		1 487	59	48	76	22	92		1 465	73	48	56	20	94		1 251	55	41
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	22		34		459	25	15	16		32		327	21	11	8		14		150	8	5
Б1.Б	Базовая часть	22		34		459	25	15			12		87	9	3							
Б1.Б.1	Иностранный язык			14		121	9	4			12		87	9	3							
Б1.Б.2	История	6		2		96	4	3														
Б1.Б.3	Философия	6		6		92	4	3														
Б1.Б.4	Экономика	6		6		92	4	3														
Б1.Б.5	История МЧС России	4		6		58	4	2														
Б1.В	Вариативная часть								16		20		240	12	8	8		14		150	8	5
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины								8		12		116	8	4	4		6		58	4	2
Б1.В.ОД.1	Правоведение								4		6		58	4	2							
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика								4		6		58	4	2							
Б1.В.ОД.3	Социология															4		6		58	4	2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору								8		8		124	4	4	4		8		92	4	3
1	Культурология															4		8		92	4	3
2	Русский язык и культура речи															4		8		92	4	3
1	Экономика предприятия								8		8		124	4	4							
2	Социология безопасности								8		8		124	4	4							
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	38	24	48		940	30	30	44	22	42		861	39	28	14	8	30		430	22	14
Б2.Б	Базовая часть	38	24	48		940	30	30	28	22	26		613	31	20	8		14		185	9	6
Б2.Б.1	Высшая математика	14		14		256	4	8	18		16		281	9	9							
Б2.Б.2	Информатика	8		14		185	9	6														
Б2.Б.3	Физика	4	12	2		158	4	5	4	12	2		153	9	5							
Б2.Б.4	Химия	8	12	14		281	9	9														
Б2.Б.5	Теория горения и взрыва								2	6	8		119	9	4							
Б2.Б.6	Экология	4		4		60	4	2	4	4			60	4	2							
Б2.Б.7	Ноксология															8		14		185	9	6
Б2.В	Вариативная часть								16		16		248	8	8	6	8	16		245	13	8
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины								8		8		124	4	4	6	8	16		245	13	8
Б2.В.ОД.1	Физико-химические основы развития и тушения пожаров															4	8	10		185	9	6
Б2.В.ОД.2	Опасные природные процессы								8		8		124	4	4							
Б2.В.ОД.3	Первая помощь															2		6		60	4	2
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору								8		8		124	4	4							
1	Материаловедение и технология материалов								8		8		124	4	4							
2	Технология конструкционных материалов								8		8		124	4	4							
Б3	Профессиональный цикл	8		8		88	4	3	16		18		277	13	9	34	12	50		671	25	22
Б3.Б	Базовая часть								16		18		277	13	9	26	6	36		491	17	16
Б3.Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика								10		12		185	9	6							
Б3.Б.2	Механика															16		20		315	9	10
Б3.Б.3	Гидрогазодинамика								6		6		92	4	3							
Б3.Б.4	Теплофизика																					
Б3.Б.5	Электротехника и электроника															2	6	8		88	4	3
Б3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация																					
Б3.Б.7	Медико-биологические основы безопасности																					
Б3.Б.8	Надежность технических систем и техногенный риск																					
Б3.Б.9	Безопасность жизнедеятельности																					

Распределение по курсам (Курс 4 – Курс 6) и прочие показатели

Индекс	Наименование	Курс 4: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 5: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 6: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
1	2	97	98	99	100	101	102	103	115	116	117	118	119	120	121	133	134	135	136	137	138	139	164	###	166,00	167	168	169	170	171
	Итого	58	10	96		1 319	65	47	70		90		1 189	59	49								-		53.3%					
	Итого по ООП (без факультативов)	58	10	96		1 319	65	47	70		90		1 189	59	49								-		53.3%					
	Итого по циклам Б1 - Б3	58	10	96		1 247	65	41	70		90		1 086	50	36								-		53.3%					
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																						-		63.5%					
Б1.Б	Базовая часть																						-		67.6%					
Б1.Б.1	Иностранный язык																						36		100%			3	Иностранных языков и культуры речи	ОК-2, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 14
Б1.Б.2	История																						36		25%			1	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15; ПК-10, 11
Б1.Б.3	Философия																						36		50%			1	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12
Б1.Б.4	Экономика																						36		50%			1	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-6, 8, 9, 10; ПК-10
Б1.Б.5	История МЧС России																						36		60%			1	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15; ПК-10, 11
Б1.В	Вариативная часть																						-		58.6%					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																						-		60%					
Б1.В.ОД.1	Правоведение																						36		60%			5	Правового и кадрового обеспечения	ОК-1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 14; ПК-11
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика																						36		60%			1	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15; ПК-10, 11
Б1.В.ОД.3	Социология																						36		60%			5	Правового и кадрового обеспечения	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																						-		57.1%					
1	Культурология																						36		66.7%			1	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15; ПК-10
2	Русский язык и культура речи																						36		66.7%			3	Иностранных языков и культуры речи	ОК-2, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 14
1	Экономика предприятия																						36		50%			1	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-6, 8, 9, 10; ПК-10
2	Социология безопасности																						36		50%			5	Правового и кадрового обеспечения	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	2		6		55	9	2															-		45.3%					
Б2.Б	Базовая часть																						-		42.3%					
Б2.Б.1	Высшая математика																						36		48.4%			2	Физики, математики и информационны	ОК-4, 6, 8, 10, 11, 12, 16; ПК-20, 21
Б2.Б.2	Информатика																						36		63.6%			2	Физики, математики и информационны	ОК-4, 6, 8, 10, 11, 13; ПК-20, 21
Б2.Б.3	Физика																						36		11.1%			2	Физики, математики и информационны	ОК-8, 10, 11; ПК-19
Б2.Б.4	Химия																						36		41.2%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13; ПК-11, 19
Б2.Б.5	Теория горения и взрыва																						36		50%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-4, 6, 10, 16; ПК-10, 14, 21
Б2.Б.6	Экология																						36		25%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17
Б2.Б.7	Ноксология																						36		63.6%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-6, 8, 10; ПК-16, 17, 21
Б2.В	Вариативная часть	2		6		55	9	2															-		54.3%					
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	2		6		55	9	2															-		55.6%					
Б2.В.ОД.1	Физико-химические основы развития и тушения пожаров																						36		45.5%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-6, 8, 11; ПК-13, 15, 20, 21
Б2.В.ОД.2	Опасные природные процессы																						36		50%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-6, 7, 8, 10, 11; ПК-16, 17, 21
Б2.В.ОД.3	Первая помощь	2		6		55	9	2															36		75%			8	Тактики и аварийно-спасательных раб	ОК-1, 4, 8, 9; ПК-1
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору																						-		50%					
1	Материаловедение и технология материалов																						36		50%			4	Механики и инженерной графики	ОК-4, 6, 11, 16; ПК-1, 3, 6, 7, 19
2	Технология конструкционных материалов																						36		50%			4	Механики и инженерной графики	ОК-4, 6, 11, 16; ПК-1, 3, 6, 7, 19
Б3	Профессиональный цикл	56	10	90		1 192	56	39	70		90		1 086	50	36								-		55.4%					
Б3.Б	Базовая часть	16	10	22		331	17	11	20		28		264	12	9								-		52.5%					
Б3.Б.1	Начертательная геометрия. Инженерная графика																						36		54.5%			4	Механики и инженерной графики	ОК-8, 16; ПК-2, 3
Б3.Б.2	Механика																						36		55.6%			4	Механики и инженерной графики	ОК-6, 8, 9, 10; ПК-2, 3, 4, 5, 20, 21
Б3.Б.3	Гидрогазодинамика																						36		50%			7	Пожарной и аварийно-спасательной те	ОК-4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16; ПК-2, 3, 9, 10, 12, 15, 20, 21
Б3.Б.4	Теплофизика	2	10	4		124	4	4															36		25%			2	Физики, математики и информационны	ОК-1; ПК-5
Б3.Б.5	Электротехника и электроника																						36		50%			2	Физики, математики и информационны	ОК-4, 8; ПК-4, 20
Б3.Б.6	Метрология, стандартизация и сертификация								8		8		88	4	3								36		50%			4	Механики и инженерной графики	ОК-2, 7, 8, 10, 11, 13; ПК-3, 4, 5, 8, 9, 10, 14, 15, 20
Б3.Б.7	Медико-биологические основы безопасности								4		12		88	4	3								36		75%			8	Тактики и аварийно-спасательных раб	ОК-6, 7, 8, 10, 11; ПК-17, 21
Б3.Б.8	Надежность технических систем и техногенный риск	8		8		88	4	3															36		50%			4	Механики и инженерной графики	ОК-7, 8, 9, 10, 12, 15, 16; ПК-1, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17
Б3.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	6		10		119	9	4															36		62.5%			5	Правового и кадрового обеспечения	ОК-1, 4, 6, 15; ПК-8, 16, 19

Б3.Б.10	Управление техносферной безопасностью			3			1	108	108	16	88	4	3	3															8		8		88	4	3																						36		50%			5	Правового и кадрового обеспечения	ОК-1, 4, 6, 15; ПК-8, 16, 19
Б3.Б.11	Надзор и контроль в сфере безопасности			5				108	108	16	88	4	3	3																													8		8		88	4	3								36		50%			9	Надзорной деятельности	ОК-3, 9; ПК-9, 11, 18
*																																																																
Б3.В	Вариативная часть	5	4	7	1	2	10	2304	2304	264	1951	89	64	64	8		8		88	4	3								8	6	14		180	8	6	40		68		861	39	28	50		62		822	38	27								-		57.6%					
Б3.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	4	3	1	1	3	1224	1224	136	1042	46	34	34	8		8		88	4	3								2	6	4		92	4	3	18		28		374	12	12	26		36		488	26	16								-		55.9%					
Б3.В.ОД.1	Защита в чрезвычайных ситуациях	5	4				2	180	180	20	147	13	5	5																						4		6		58	4	2	4		6		89	9	3								36		60%			8	Тактики и аварийно-спасательных раб	ОК-3, 4, 7, 8, 9, 15; ПК-1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
Б3.В.ОД.2	Основы национальной безопасности		1				1	108	108	16	88	4	3	3	8		8		88	4	3																																				36		50%			5	Правового и кадрового обеспечения	ОК-1, 4, 6, 15; ПК-8, 16, 19
Б3.В.ОД.3	Пожарная безопасность технологических процессов		4	5	4		1	360	360	36	316	8	10	10																						8		10		158	4	5	10		8		158	4	5								36		50%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15; ПК-1, 2, 3, 5, 8, 18
Б3.В.ОД.4	Спецглавы физики			3				108	108	12	92	4	3	3															2	6	4		92	4	3																						36		33.3%			2	Физики, математики и информационны	ОК-8, 10; ПК-19, 20, 21
Б3.В.ОД.5	Управление рисками			5				108	108	16	88	4	3	3																													8		8		88	4	3								36		50%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-5, 6, 8, 9, 15; ПК-9, 10, 11, 12
Б3.В.ОД.6	Производственная безопасность	5	4			5		360	360	36	311	13	10	10																						6		12		158	4	5	4		14		153	9	5								36		72.2%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-4, 5, 6, 8, 9, 15; ПК-4, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19
*																																																															
Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3		4		1	7	1080	1080	128	909	43	30	30															6		10		88	4	3	22		40		487	27	16	24		26		334	12	11								-		59.4%					
Б3.В.ДВ.1																																																															
1	Пожарная безопасность электроустановок			3		3	1	108	108	16	88	4	3	3															6		10		88	4	3																						36		62.5%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-6, 8, 10; ПК-5, 6, 9, 10
2	Электротехника и пожарная безопасность электроустановок			3		3	1	108	108	16	88	4	3	3															6		10		88	4	3																						36		62.5%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-6, 7, 11; ПК-3, 6, 11
*																																																														
Б3.В.ДВ.2																																																																
1	Производственная санитария и гигиена труда	4					1	144	144	22	113	9	4	4																						10		12		113	9	4															36		54.5%			8	Тактики и аварийно-спасательных раб	ОК-1, 7; ПК-1, 14, 15, 16
2	Нормативы по защите окружающей среды	4					1	144	144	22	113	9	4	4																						10		12		113	9	4															36		54.5%			6	Пожарно-технических экспертиз	ОК-1, 3, 7; ПК-1, 11, 15, 16
*																																																															
Б3.В.ДВ.3																																																															
1	Производственная и пожарная автоматика	4					1	252	252	22	221	9	7	7																						4		18		221	9	7															36		81.8%			9	Надзорной деятельности	ОК-7; ПК-2, 3, 8, 9, 18
2	Системы автоматического пожаротушения и сигнализации	4					1	252	252	22	221	9	7	7																						4		18		221	9	7															36		81.8%			9	Надзорной деятельности	ОК-7; ПК-2, 3, 8, 9, 18
*																																																														
Б3.В.ДВ.4																																																															
1	Управление безопасностью труда			5			1	180	180	18	158	4	5	5																													8		10		158	4	5								36		55.6%			5	Правового и кадрового обеспечения	ОК-5, 6, 9, 15; ПК-1, 2, 8, 16, 19
2	Охрана труда			5			1	180	180	18	158	4	5	5																													8		10		158	4	5								36		55.6%			5	Правового и кадрового обеспечения	ОК-5, 6, 9; ПК-1, 2
*																																																															
Б3.В.ДВ.5																																																															
1	Пожарная безопасность в строительстве	4					1	180	180	18	153	9	5	5																						8		10		153	9	5															36		55.6%			9	Надзорной деятельности	ОК-2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16; ПК-1, 2, 3, 8, 9, 10, 14, 16, 17, 19, 20, 21
2	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	4					1	180	180	18	153	9	5	5																						8		10		153	9	5															36		55.6%			9	Надзорной деятельности	ОК-6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 9, 21
*																																																															
Б3.В.ДВ.6																																																															
1	Здания, сооружения и их устойчивость при ЧС			5			1	108	108	16	88	4	3	3																													8		8		88	4	3								36		50%			9	Надзорной деятельности	ОК-6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 9, 21
2	Строительные материалы и конструкции и их поведение при возникновении ЧС			5			1	108	108	16	88	4	3	3																													8		8		88	4	3								36		50%			9	Надзорной деятельности	ОК-6, 7, 8, 9, 10; ПК-1, 2, 3, 9, 21
*																																																															
Б3.В.ДВ.7																																																															
1	Экономика безопасности труда			5			1	108	108	16	88	4	3	3																													8		8		88	4	3								36		50%			1	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-6, 7, 8, 9, 10; ПК-10
2	Экономика пожарной безопасности			5			1	108	108	16	88	4	3	3																													8		8		88	4	3								36		50%			1	Гуманитарных и социально-экономичес	ОК-6, 7, 8, 9, 10; ПК-10
*																																																															
ДВ*																																																															
Б4	Физическая культура	5						400	400		391	9	2	2					72							72							72		1					72							103	9	1								200					10	Физической подготовки	
Индекс	Наименование Ра сс р.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд									
Б5	Практики, НИР							432	432				12	12															4		216				6	4		216				6																						
Б5.У	Учебная практика							216	216				6	6															4		216				6																													
Б5.У.1	Учебная практика			3				216	216				6	6															4		216				6																						36	1,50						
*																																																															
Б5.Н	Научно-исследовательская работа																																																														
*																																																																
Б5.П	Производственная практика							216	216				6	6																						4		216				6																						
Б5.П.1	Производственная практика			4				216	216				6	6																						4		216				6															36	1,50						
*																																																															
Индекс	Наименование Ра сс р.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд									
Б6	Итоговая государственная аттестация							432	432				12	12																													8						12								36	1,50						
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																																			
ФТД	Факультативы																																																										-							
*																																																															