

Министерство образования и науки Российской Федерации
Бийский технологический институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета
Протокол № 8
«01» 09 2017 г.

Программа специалитета

Специальность 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

квалификация инженер

Специализация №1 Химическая технология органических соединений азота



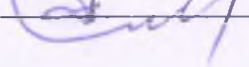
СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет 6 месяцев

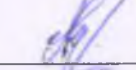


ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2017 по 2017 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "12" сентября 2016 г. № 1176

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УГНС, ООП
«31» 08 2017 г.  Петров Е.А.
Декан ИСФ
«31» 08 2017 г.  Петров Е.А.
Зав. кафедрой ХТЭМИ
«31» 08 2017 г.  Петров Е.А.

Разработчик РУП
«31» 08 2017 г.  Кукарина Е.А.
Начальник отдела УР МКО
«31» 08 2017 г.  Тушкина Т.М.
Первый зам. директора по УР
«31» 08 2017 г.  Харитонов В.А.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Курс														Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Код	Наименование				
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. Б	Сем. С	Сем. D	Сем. E						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
+	Б1.Б.01	История		1						2	2	72	72	34	34	38		2																	74	СГД (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.02	Информатика	1					1		4	4	144	144	51	51	66	27	4																	69	ЕНД (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.03	Общая и неорганическая химия	12							11	11	396	396	153	153	162	81	5	6																72	ОХЭТ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.04	Физика	12		3			123		12	12	432	432	170	170	181	81	5	4	3															69	ЕНД (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.05	Высшая математика	1234					4		19	19	684	684	255	255	258	171	6	5	4	4														69	ЕНД (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.06	Инженерная и компьютерная графика	2		1			2		5	5	180	180	85	85	50	45	2	3																70	МАХИП (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.07	Иностранный язык	4	123						11	11	396	396	170	170	190	36	2	3	2	4														74	СГД (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.08	Философия	4							4	4	144	144	51	51	57	36					4													74	СГД (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.09	Механика	2		3		3			8	8	288	288	102	102	150	36			4	4														67	АТТМ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.10	Экология		4						3	3	108	108	51	51	57							3												76	ТТВ ПАХТ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.11	Электротехника и промышленная электроника	5							4	4	144	144	51	51	66	27						4													71	МСИА(БТИ АмГТУ)
+	Б1.Б.12	Органическая химия	34							11	11	396	396	153	153	171	72					6	5												68	БТ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.13	Техническая термодинамика		5						3	3	108	108	51	51	57							3												76	ТТВ ПАХТ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.14	Аналитическая химия и ФХМА	34							8	8	288	288	102	102	114	72					5	3												72	ОХЭТ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.15	Физическая химия	45							12	12	432	432	170	170	199	63						7	5											72	ОХЭТ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии	56	7		7				12	12	432	432	153	153	198	81						5	5	2										76	ТТВ ПАХТ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.17	Вычислительная математика	6					6		5	5	180	180	68	68	67	45						5												69	ЕНД (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.18	Дисперсные системы и поверхностные явления	6							5	5	180	180	68	68	67	45						5												72	ОХЭТ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.19	Общая химическая технология	7							5	5	180	180	68	68	67	45							5											76	ТТВ ПАХТ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.20	Экономика и управление производством	9							5	5	180	180	68	68	67	45								5										78	ЭП (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		9						3	3	108	108	51	51	57								3											75	ТМК (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.22	Химические реакторы		7						3	3	108	108	51	51	57								3											76	ТТВ ПАХТ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.23	Системы управления химико-технологическими процессами	8							5	5	180	180	68	68	67	45							5											71	МСИА(БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.24	Правоведение		8						3	3	108	108	51	51	57								3											74	СГД (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.25	Дисциплины специализации	67789 AA	69	6A		89			48	48	1728	1728	714	714	744	270							10	11	6	9	12									
+	Б1.Б.25.01	Технология исходных продуктов для энергонасыщенных материалов			6					4	4	144	144	51	51	93								4											77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.25.02	Химия энергонасыщенных соединений	6							4	4	144	144	68	68	31	45							4											77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.25.03	Химия гетероциклических соединений азота	7							5	5	180	180	68	68	76	36								5										77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.25.04	Теория быстропотекающих процессов	9							5	5	180	180	68	68	76	36									5									77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.25.05	Проектирование и оборудование предприятий синтеза энергонасыщенных материалов		9			9			4	4	144	144	68	68	76									4										77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.25.06	Химическая технология бризантных и инициирующих энергонасыщенных материалов	78				8			12	12	432	432	170	170	181	81							6	6										77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.25.07	Технология смесевых энергонасыщенных материалов	A							4	4	144	144	68	68	40	36											4							77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.25.08	Принципы создания энергонасыщенных соединений	A							4	4	144	144	51	51	57	36										4								77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.25.09	Современные физико-химические методы анализа энергонасыщенных материалов		6						2	2	72	72	34	34	38								2											77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.25.10	Расчетные и экспериментальные методы определения взрывчатых характеристик энергонасыщенных материалов			A					4	4	144	144	68	68	76											4								77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)	
+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		12						2	2	72	72	34	34	38																			74	СГД (БТИ АмГТУ)	
										213	213	7668	7668	3043	3043	3302	1323	27	26	24	30	17	25	21	14	17	12										
Вариативная часть																																					

+	Б1.В.01	Теория, свойства и применение энергонасыщенных материалов		5			4	4	144	144	68	68	76					4						77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.02	Основы технологии энергонасыщенных материалов и изделий отрасли	5				4	4	144	144	51	51	57	36				4						77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.03	Химическая физика горения и взрыва		7			4	4	144	144	68	68	76							4				77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.04	Переработка энергонасыщенных материалов и изделий		7			3	3	108	108	51	51	57							3				70	МАХИП (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.05	Основы технологической безопасности		9			4	4	144	144	68	68	76									4		70	МАХИП (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.06	История производства энергонасыщенных материалов		2			2	2	72	72	34	34	38				2							70	МАХИП (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.07	Патентование		8			2	2	72	72	34	34	38									2		75	ТМК (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.08	Применение ультразвука в технике		8			2	2	72	72	34	34	38									2		71	МСИА(БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация		8			2	2	72	72	34	34	38									2		75	ТМК (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.10	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3			3	3	108	108	51	51	57				3							70	МАХИП (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.11	Технология СРТТ	9				4	4	144	144	51	51	48	45								4		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.12	Химия и технология наполненных полимерных композиций	А				7	7	252	252	102	102	105	45								7		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.13	Химическая физика энергонасыщенных соединений	8				5	5	180	180	68	68	76	36							5			77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.14	Промышленные технологии получения окислителей и индивидуальных энергоемких веществ	А				3	3	108	108	34	34	38	36								3		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.ЭФ.1	Элективные курсы по физической культуре		123456					328	328	306	306	22												
+	Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		123456					328	328	306	306	22											74	СГД (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	72	34	34	38								2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	34	34	38									2		74	СГД (БТИ АмГТУ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология		2			2	2	72	72	34	34	38								2			74	СГД (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	А				5	5	180	180	68	68	76	36								5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химическая стабильность энергонасыщенных материалов	А				5	5	180	180	68	68	76	36								5		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия комплексных соединений	А				5	5	180	180	68	68	76	36								5		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			8	2	2	72	72	34	34	38							2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований		8			8	2	2	72	72	34	34	38								2		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование и обработка эксперимента		8			8	2	2	72	72	34	34	38								2		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9			2	2	72	72	34	34	38								2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Перспективные направления отрасли		9			2	2	72	72	34	34	38									2		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергонасыщенные материалы нового поколения		9			2	2	72	72	34	34	38									2		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	А				4	4	144	144	51	51	57	36								4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Нанотехнологии и энергонасыщенные материалы	А				4	4	144	144	51	51	57	36								4		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Высокотехнологичные процессы с применением энергонасыщенных материалов	А				4	4	144	144	51	51	57	36								4		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			2	2	72	72	34	34	38								2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Защита информации		5			2	2	72	72	34	34	38								2			77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы информационной безопасности		5			2	2	72	72	34	34	38								2			77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			5	5	180	180	68	68	67	45								5			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Химия и физика высокомолекулярных соединений		6			5	5	180	180	68	68	67	45								5		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия и физика конденсированных состояний		6			5	5	180	180	68	68	67	45								5		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			2	2	72	72	34	34	38								2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Управление качеством спецпроизводств		8			2	2	72	72	34	34	38									2		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление персоналом		8			2	2	72	72	34	34	38									2		77	ХТЭМИ (БТИ АмГТУ)
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		9			2	2	72	72	34	34	38								2				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.Б.01	История	ОК-3; ОПК-5
Б1.Б.02	Информатика	ОПК-3; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.03	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.04	Физика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.05	Высшая математика	ОК-1; ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.06	Инженерная и компьютерная графика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.08	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.09	Механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Экология	ОК-9; ОПК-1
Б1.Б.11	Электротехника и промышленная электроника	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.Б.12	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.13	Техническая термодинамика	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.14	Аналитическая химия и ФХМА	ОПК-1; ОПК-2; ПК-11
Б1.Б.15	Физическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.17	Вычислительная математика	ОПК-1; ПК-12; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.18	Дисперсные системы и поверхностные явления	ОПК-1; ОПК-2; ПК-11
Б1.Б.19	Общая химическая технология	ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-15
Б1.Б.20	Экономика и управление производством	ОК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-9; ПК-3
Б1.Б.22	Химические реакторы	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.23	Системы управления химико-технологическими процессами	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.24	Правоведение	ОК-1; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.25	Дисциплины специализации	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.Б.25.01	Технология исходных продуктов для энергонасыщенных материалов	ОПК-1; ПК-1; ПК-11; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.Б.25.02	Химия энергонасыщенных соединений	ОПК-1; ПК-7; ПК-18; ПСК-1.3
Б1.Б.25.03	Химия гетероциклических соединений азота	ОПК-1; ПК-12; ПСК-1.1; ПСК-1.3
Б1.Б.25.04	Теория быстропротекающих процессов	ОПК-1; ПК-11; ПК-18; ПСК-1.3

Б1.Б.25.05	Проектирование и оборудование предприятий синтеза энергонасыщенных материалов	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-13; ПК-15; ПК-17; ПСК-1.1
Б1.Б.25.06	Химическая технология бризантных и инициирующих энергонасыщенных материалов	ОПК-2; ПК-1; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.3
Б1.Б.25.07	Технология смесевых энергонасыщенных материалов	ОПК-2; ПК-1; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.Б.25.08	Принципы создания энергонасыщенных соединений	ОПК-1; ПК-11; ПК-18; ПСК-1.2
Б1.Б.25.09	Современные физико-химические методы анализа энергонасыщенных материалов	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.Б.25.10	Расчетные и экспериментальные методы определения взрывчатых характеристик энергонасыщенных материалов	ОПК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.3
Б1.В.01	Теория, свойства и применение энергонасыщенных материалов	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.02	Основы технологии энергонасыщенных материалов и изделий отрасли	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.03	Химическая физика горения и взрыва	ПК-10
Б1.В.04	Переработка энергонасыщенных материалов и изделий	ПК-1; ПК-2; ПК-15; ПК-17
Б1.В.05	Основы технологической безопасности	ОК-9; ПК-3
Б1.В.06	История производства энергонасыщенных материалов	ОК-3; ПК-1
Б1.В.07	Патентование	ПК-10; ПК-14
Б1.В.08	Применение ультразвука в технике	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-4; ПК-11
Б1.В.10	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ПК-11
Б1.В.11	Технология СРТТ	ОПК-1; ПК-1; ПК-11
Б1.В.12	Химия и технология наполненных полимерных композиций	ПК-1; ПК-11
Б1.В.13	Химическая физика энергонасыщенных соединений	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.14	Промышленные технологии получения окислителей и индивидуальных энергоемких веществ	ПК-1; ПСК-1.1; ПСК-1.3
Б1.В.ЭФ.1	Элективные курсы по физической культуре	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Психология	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-11; ПК-18

	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химическая стабильность энергонасыщенных материалов	ПК-11; ПК-18
	Б1.В.ДВ.02.02	Химия комплексных соединений	ПК-11; ПК-18
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-8; ПК-12; ПК-13
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований	ОПК-1; ПК-8; ПК-12; ПК-13
	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование и обработка эксперимента	ОПК-1; ПК-8; ПК-12; ПК-13
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4; ПК-7; ПСК-1.1; ПСК-1.3
	Б1.В.ДВ.04.01	Перспективные направления отрасли	ПК-4; ПК-7; ПСК-1.1; ПСК-1.3
	Б1.В.ДВ.04.02	Энергонасыщенные материалы нового поколения	ПК-4; ПК-7; ПСК-1.1; ПСК-1.3
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-7; ПК-16
	Б1.В.ДВ.05.01	Нанотехнологии и энергонасыщенные материалы	ПК-1; ПК-7; ПК-16
	Б1.В.ДВ.05.02	Высокотехнологичные процессы с применением энергонасыщенных материалов	ПК-1; ПК-7; ПК-16
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-5; ОПК-3; ПК-10
	Б1.В.ДВ.06.01	Защита информации	ОК-5; ОПК-3; ПК-10
	Б1.В.ДВ.06.02	Основы информационной безопасности	ОК-5; ОПК-3; ПК-10
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ПК-10; ПК-12
	Б1.В.ДВ.07.01	Химия и физика высокомолекулярных соединений	ОПК-1; ПК-10; ПК-12
	Б1.В.ДВ.07.02	Химия и физика конденсированных состояний	ОПК-1; ПК-10; ПК-12
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
	Б1.В.ДВ.08.01	Управление качеством спецпроизводств	ОПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
	Б1.В.ДВ.08.02	Управление персоналом	ОПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-11
	Б1.В.ДВ.09.01	Утилизация энергонасыщенных материалов и изделий. Конверсия спецпроизводств	ПК-11
	Б1.В.ДВ.09.02	Методы исследования структуры и свойств порохов и твердых ракетных топлив	ПК-11
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
	Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-7; ОПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13

Б2.Б.04(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-13; ПК-16
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	ОК-4; ОК-9; ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОК-9; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-9; ПК-3
ФТД.В.01	Приемы первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	ОК-6; ОК-9; ПК-3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С		
					Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				329	337	332	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	29	31	32	32			
	Итого по ОП (без факультативов)				327	333	330	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	29	31	30	30			
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	34.6%	288	288	288	57	27	30	57	27	30	57	27	30	57	28	29	60	29	31					
Б1.Б	Базовая часть				213	219	213	53	27	26	54	24	30	42	17	25	35	21	14	29	17	12					
Б1.В	Вариативная часть				69	75	75	4		4	3	3		15	10	5	22	7	15	31	12	19					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	33	36	33	3		3	3		3	3		3	3		3				21	21			
Б2.Б	Базовая часть				33	36	33	3		3	3		3	3		3	3		3				21	21			
Б2.В	Вариативная часть																										
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9			
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																9	9			
ФТД	Факультативы				2	4	2																2	2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	4	2																2	2			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					39.84%																				
		в интерактивной форме					35.2%																				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	52.3	53.9	-	53.6	53.6	-	53.2	53.7	-	52.5	54	-	54	52.5	-	48			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.5	-	54	54	-	50.2	54	-	54	50	-	50.2	39.8	-	54	54	-				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.4	-	24	25	-	23	24	-	23	25	-	24	26	-	26	26	-				
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.8	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-			-			-				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	3	6	9	4	5	6	3	3	9	3	6					
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	5	3	2	5	3	2	9	3	6	4	4						
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	2	1	3	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1									
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1					1		1	1	1						
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2	2	1	1	1		1											
РЕФЕРАТЫ (Реф)																1		1									

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(1666 / 4182) * 100\% = 39.84\%$

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс ПРИл иВКР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс ПРИл иВКР				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	Конс ПРИл иВКР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1023								27	19	3/6		1239							33	23		2262							60	42	3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1023								27				1239							33			2262						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.3												53.9										53.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54										54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к			24													25										24.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к			24													25										24.5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3													3										3												
ДИСЦИПЛИНЫ				1023	459	153	119	187			429	135	27	ТО: 17 Э: 2 1/2		1131	476	153	85	238		439	216	30	ТО: 17 Э: 4		2154	935	306	204	425		868	351	57	ТО: 34 Э: 6 1/2			
1	Б1.Б.01	История	За	72	34	17		17		38			2													За	72	34	17		17		38		2		74	1	
2	Б1.Б.02	Информатика	Экз К	144	51	17	34			66	27	4														Экз К	144	51	17	34			66	27	4		69	1	
3	Б1.Б.03	Общая и неорганическая химия	Экз	180	68	17	34	17		76	36	5		Экз	216	85	17	34	34		86	45	6			Экз(2)	396	153	34	68	51		162	81	11		72	12	
4	Б1.Б.04	Физика	Экз К	180	68	34	17	17		76	36	5		Экз К	144	51	17	17	17		48	45	4			Экз(2) К(2)	324	119	51	34	34		124	81	9		69	123	
5	Б1.Б.05	Высшая математика	Экз	216	85	34		51		95	36	6		Экз	180	68	34		34		67	45	5			Экз(2)	396	153	68		85		162	81	11		69	1234	
6	Б1.Б.06	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	72	51	17	34			21		2		Экз К	108	34	17	17			29	45	3			Экз ЗаО К	180	85	34	51			50	45	5		70	12	
7	Б1.Б.07	Иностранный язык	За	72	34			34		38		2		За	108	51			51		57		3			За(2)	180	85			85		95		5		74	1234	
8	Б1.Б.09	Механика												Экз	144	51	17	17	17		57	36	4			Экз	144	51	17	17	17		57	36	4		67	23	
9	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	За	36	17	17				19		1		За	36	17	17				19		1			За(2)	72	34	34				38		2		74	12	
10	Б1.В.06	История производства энергонасыщенных материалов												За	72	34	17		17		38		2			За	72	34	17		17		38		2		70	2	
11	Б1.В.Эф.1	Элективные курсы по физической культуре	За	51	51			51						За	51	51			51							За(2)	102	102			102							123456	
12	Б1.В.Эф.1.1/Б1.В.Эф.1.2	Прикладная физическая культура/Физическое воспитание	За	51	51			51						За	51	51			51							За(2)	102	102			102						74	123456	
13	Б1.В.Дв.01.01	Русский язык и культура речи												За	72	34	17		17		38		2			За	72	34	17		17		38		2		74	2	
14	Б1.В.Дв.01.02	Психология												За	72	34	17		17		38		2			За	72	34	17		17		38		2		74	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) ЗаО К(2)											Экз(5) За(5) К(2)											Экз(9) За(9) ЗаО К(4)													
ПРАКТИКИ			(План)													108	2			2	106		3	2			108	2			2	106		3	2				
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	2			2	106		3	2			ЗаО	108	2			2	106		3	2				
ГИА			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1	3/6										7												8	3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс ПРИл иВКР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс ПРИл иВКР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс ПРИл иВКР	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 2/6		1152									32	22 1/6		2160							60	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152									32			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5											54												53.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.2											39.8													45										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			24											26													25										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			24											26													25										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ				1008	408	153	170	85		483	117	28	ТО: 17 Э: 2 1/3		1044	442	204	119	119		476	126	29	ТО: 17 Э: 3 1/6		2052	850	357	289	204		959	243	57	ТО: 34 Э: 5 1/2			
1	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии	За КП	72	17			17		55		2														За КП	72	17			17		55		2	76	567	
2	Б1.Б.19	Общая химическая технология	Экз	180	68	34	17	17		67	45	5														Экз	180	68	34	17	17		67	45	5	76	7	
3	Б1.Б.22	Химические реакторы	За	108	51	17	17	17		57		3														За	108	51	17	17	17		57		3	76	7	
4	Б1.Б.23	Системы управления химико-технологическими процессами												Экз	180	68	34	34			67	45	5			Экз	180	68	34	34		67	45	5	71	8		
5	Б1.Б.24	Правоведение												За	108	51	17	34			57		3			За	108	51	17	34		57		3	74	8		
6	Б1.Б.25	Дисциплины специализации	Экз(2)	396	153	68	68	17		171	72	11		Экз КП	216	85	34	34	17		86	45	6			Экз(3) КП	612	238	102	102	34		257	117	17		6789A	
7	Б1.Б.25.03	Химия гетероциклических соединений азота	Экз	180	68	34	34			76	36	5														Экз	180	68	34	34		76	36	5	77	7		
8	Б1.Б.25.06	Химическая технология бризантных и инициирующих энергонасыщенных материалов	Экз	216	85	34	34	17		95	36	6		Экз КП	216	85	34	34	17		86	45	6			Экз(2) КП	432	170	68	68	34		181	81	12	77	78	
9	Б1.В.03	Химическая физика горения и взрыва	ЗаО	144	68	17	34	17		76		4														ЗаО	144	68	17	34	17		76		4	77	7	
10	Б1.В.04	Переработка энергонасыщенных материалов и изделий	За	108	51	17	34			57		3														За	108	51	17	34		57		3	70	7		
11	Б1.В.07	Патентоведение												За	72	34	17	17			38		2			За	72	34	17	17		38		2	75	8		
12	Б1.В.08	Применение ультразвука в технике												За	72	34	17	17			38		2			За	72	34	17	17		38		2	71	8		
13	Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	34	17	17			38		2			За	72	34	17	17		38		2	75	8		
14	Б1.В.13	Химическая физика энергонасыщенных соединений												Экз	180	68	34	34			76	36	5			Экз	180	68	34	34		76	36	5	77	8		
15	Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований												За Реф	72	34	17	17			38		2			За Реф	72	34	17	17		38		2	77	8		
16	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование и обработка эксперимента												За Реф	72	34	17	17			38		2			За Реф	72	34	17	17		38		2	77	8		
17	Б1.В.ДВ.08.01	Управление качеством спецпроизводств												За	72	34	17	17			38		2			За	72	34	17	17		38		2	77	8		
18	Б1.В.ДВ.08.02	Управление персоналом												За	72	34	17	17			38		2			За	72	34	17	17		38		2	77	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3) ЗаО КП											Экз(3) За(6) КП Реф											Экз(6) За(9) ЗаО КП КП Реф												
ПРАКТИКИ			(План)												108	2				2	106		3	2			108	2				2	106		3	2		
	Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	2				2	106		3	2		ЗаО	108	2				2	106		3	2		
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2/6												8											8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс ПРИл иВКР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс ПРИл иВКР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс ПРИл иВКР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 2/6		1116									31	21 1/6		2160							60	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29				1116								31				2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,5												53,3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			26											26													26									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			26											26													26									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ				1044	442	187	136	119		476	126	29	ТО: 17 Э: 2 1/3		1116	442	204	170	68		449	225	31	ТО: 17 Э: 4 1/6		2160	884	391	306	187		925	351	60	ТО: 34 Э: 6 1/2		
1	Б1.Б.20	Экономика и управление производством	Экз	180	68	34		34		67	45	5													Экз	180	68	34		34		67	45	5	78	9	
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	За	108	51	17	17	17		57		3													За	108	51	17	17	17		57		3	75	9	
3	Б1.Б.25	Дисциплины специализации	Экз За КР	324	136	51	51	34		152	36	9		Экз(2) ЗаО	432	187	85	68	34		173	72	12		Экз(3) За ЗаО КР	756	323	136	119	68		325	108	21		6789А	
4	Б1.Б.25.04	Теория быстропротекающих процессов	Экз	180	68	34	34			76	36	5													Экз	180	68	34	34		76	36	5	77	9		
5	Б1.Б.25.05	Проектирование и оборудование предприятий синтеза энергонасыщенных материалов	За КР	144	68	17	17	34		76		4													За КР	144	68	17	17	34		76		4	77	9	
6	Б1.Б.25.07	Технология смесевых энергонасыщенных материалов												Экз	144	68	34	17	17		40	36	4		Экз	144	68	34	17	17		40	36	4	77	А	
7	Б1.Б.25.08	Принципы создания энергонасыщенных соединений												Экз	144	51	17	34			57	36	4		Экз	144	51	17	34		57	36	4	77	А		
8	Б1.Б.25.10	Расчетные и экспериментальные методы определения взрывчатых характеристик энергонасыщенных материалов												ЗаО	144	68	34	17	17		76		4		ЗаО	144	68	34	17	17		76		4	77	А	
9	Б1.В.05	Основы технологической безопасности	ЗаО	144	68	34		34		76		4													ЗаО	144	68	34		34		76		4	70	9	
10	Б1.В.11	Технология СРТТ	Экз	144	51	17	34			48	45	4													Экз	144	51	17	34		48	45	4	77	9		
11	Б1.В.12	Химия и технология наполненных полимерных композиций												Экз	252	102	51	51			105	45	7		Экз	252	102	51	51		105	45	7	77	А		
12	Б1.В.14	Промышленные технологии получения окислителей и индивидуальных энергоемких веществ												Экз	108	34	17	17			38	36	3		Экз	108	34	17	17		38	36	3	77	А		
13	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химическая стабильность энергонасыщенных материалов												Экз	180	68	34	17	17		76	36	5		Экз	180	68	34	17	17		76	36	5	77	А	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Химия комплексных соединений												Экз	180	68	34	17	17		76	36	5		Экз	180	68	34	17	17		76	36	5	77	А	
15	Б1.В.ДВ.04.01	Перспективные направления отрасли	За	72	34	17	17			38		2													За	72	34	17	17		38		2	77	9		
16	Б1.В.ДВ.04.02	Энергонасыщенные материалы нового поколения	За	72	34	17	17			38		2													За	72	34	17	17		38		2	77	9		
17	Б1.В.ДВ.05.01	Нанотехнологии и энергонасыщенные материалы												Экз	144	51	17	17	17		57	36	4		Экз	144	51	17	17	17		57	36	4	77	А	
18	Б1.В.ДВ.05.02	Высокотехнологичные процессы с применением энергонасыщенных материалов												Экз	144	51	17	17	17		57	36	4		Экз	144	51	17	17	17		57	36	4	77	А	
19	Б1.В.ДВ.09.01	Утилизация энергонасыщенных материалов и изделий. Конверсия спецпроизводств	За	72	34	17	17			38		2													За	72	34	17	17		38		2	77	9		
20	Б1.В.ДВ.09.02	Методы исследования структуры и свойств порохов и твердых ракетных топлив	За	72	34	17	17			38		2													За	72	34	17	17		38		2	77	9		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) ЗаО КР											Экз(6) ЗаО											Экз(9) За(4) ЗаО(2) КР											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2/6												9										9 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс ПРил иВКР	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс ПРил иВКР	СР	Контр оль					Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	21 3/6		1152							32	21 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080								30						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48											24													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																										
ДИСЦИПЛИНЫ				72	34	17	17				38	2	ТО: 1 1/2 Э:		72	34	17	17				38	2	ТО: 1 1/2 Э:				
1	ФТД.В.01	Приемы первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	За	72	34	17	17				38	2		За	72	34	17	17				38	2		73	В		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За										За															
ПРАКТИКИ			(План)		756	14				14	742		21	14		756	14				14	742		21	14			
	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	ЗаО	756	14				14	742		21	14	ЗаО	756	14				14	742		21	14				
ГИА			(План)		324	25.5				25.5	298.5		9	6		324	25.5				25.5	298.5		9	6			
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		324	25.5				25.5	298.5		9	6		324	25.5				25.5	298.5		9	6				
КАНИКУЛЫ													3										3					