

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2		1			8	8	288	288	80.6	80.6	171.8	35.6	4	4							9	Иностранных языков
+	Б1.Б.02	Философия	2					5	5	180	180	48.4	48.4	96	35.6		5							17	Философии
+	Б1.Б.03	История	1					4	4	144	144	48.4	48.4	60	35.6	4								16	Истории и политологии
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		16				2	2	72	72	72	72			1				1				20	Физического воспитания
+	Б1.Б.05	Математика	13	2				15	15	540	540	193	193	275.8	71.2	5	4	6						8	Высшей математики
+	Б1.Б.06	Информатика		1				3	3	108	108	48.2	48.2	59.8		3								55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.Б.07	Физика	23					10	10	360	360	128.8	128.8	160	71.2		4	6						2	Физики
+	Б1.Б.08	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	160.8	160.8	200	71.2	7	5							4	Общей и неорганической химии
+	Б1.Б.09	Органическая химия		2				3	3	108	108	48.2	48.2	59.8			3							1	Органической химии
+	Б1.Б.10	Физическая химия	4					5	5	180	180	64.2	64.2	80.2	35.6			5						3	Физической химии
+	Б1.Б.11	Коллоидная химия	6					5	5	180	180	64.4	64.4	80	35.6					5				6	Коллоидной химии
+	Б1.Б.12	Аналитическая химия			4			4	4	144	144	64.2	64.2	79.8				4						5	Аналитической химии
+	Б1.Б.13	Инженерная графика			2		2	4	4	144	144	48.2	48.2	95.8			4							14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
+	Б1.Б.14	Прикладная механика			3			4	4	144	144	64.2	64.2	79.8			4							13	Механики
+	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника	6					5	5	180	180	48.4	48.4	96	35.6					5				11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	8					4	4	144	144	48.4	48.4	60	35.6								4	43	Техносферной безопасности
+	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	56					10	10	360	360	128.4	128.4	160.4	71.2				5	5				11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.Б.18	Общая химическая технология	7					7	7	252	252	80.4	80.4	136	35.6						7			10	Общей химической технологии
+	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами	8					5	5	180	180	48.4	48.4	96	35.6								5	10	Общей химической технологии
									115	115	4140	4140	1487.6	1487.6	2047.2	605.2	24	29	16	9	5	16	7	9	
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Основы экономики и управления производством	3					4	4	144	144	32.4	32.4	76	35.6			4						50	Менеджмента и маркетинга
+	Б1.В.02	Правоведение в технологии материалов и приборов электронной техники и нанозлектроники		6				3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3				51	Гражданского, авторского и экологического права
+	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика в химической технологии материалов и приборов электронной техники и нанозлектроники		4				3	3	108	108	48.2	48.2	59.8				3						8	Высшей математики
+	Б1.В.04	Лабораторные работы по органической химии	3					2	2	72	72	32.2	32.2	39.8				2						1	Органической химии
+	Б1.В.05	Физическая химия идеального кристалла. Кристаллография			4			3	3	108	108	48.2	48.2	59.8				3						30	Химии и технологии кристаллов
+	Б1.В.06	Процессы в газах и в вакууме			5			4	4	144	144	64.2	64.2	79.8					4					30	Химии и технологии кристаллов
+	Б1.В.07	Экология		1				3	3	108	108	32.2	32.2	75.8		3								56	Экологии мегаполисов
+	Б1.В.08	Физическая электроника и электронные приборы	7		6			8	8	288	288	112.6	112.6	139.8	35.6					4	4			30	Химии и технологии кристаллов
+	Б1.В.09	Начертательная геометрия			1			4	4	144	144	48.2	48.2	95.8		4								14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
+	Б1.В.10	Материаловедение для электронной промышленности			5			3	3	108	108	48.2	48.2	59.8						3				59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.11	Моделирование химико-технологических процессов в технологии материалов и приборов электронной техники и нанозлектроники			7			3	3	108	108	48.2	48.2	59.8							3			55	Информатики и компьютерного проектирования

+	Б1.В.12	Физическая химия идеального кристалла. Кристаллооптика			5			4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6					4			30	Химии и технологии кристаллов	
+	Б1.В.13	Теория роста кристаллов			5			3	3	108	108	48.2	48.2	59.8						3			30	Химии и технологии кристаллов	
+	Б1.В.14	Дополнительные главы физики	4					3	3	108	108	32.4	32.4	40	35.6					3			2	Физики	
+	Б1.В.15	Лабораторные работы по физической химии материалов современной электроники		4				3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3			3	Физической химии	
+	Б1.В.16	Основы квантовой химии материалов электронной техники			3			3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3			7	Квантовой химии	
+	Б1.В.17	Минералогия			6			2	2	72	72	32.2	32.2	39.8								2		30	Химии и технологии кристаллов
+	Б1.В.18	Проектирование деталей машин и аппаратов в технологии материалов и приборов электронной техники и нанoeлектроники			4			3	3	108	108	16.2	16.2	91.8						3			13	Механики	
+	Б1.В.19	Физическая химия реального кристалла			5			4	4	144	144	64.2	64.2	79.8						4			30	Химии и технологии кристаллов	
+	Б1.В.20	Органическая химия в химической технологии материалов и нанoeлектроники	3					5	5	180	180	64.4	64.4	80	35.6					5			1	Органической химии	
+	Б1.В.21	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328										20	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4			3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная математика в технологии материалов и приборов электронной техники и нанoeлектроники			4			3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3			55	Информатики и компьютерного проектирования	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дискретная математика			4			3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3			8	Высшей математики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			5			5	5	180	180	64.4	64.4	80	35.6					5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химическая кинетика получения материалов электронной техники	5					5	5	180	180	64.4	64.4	80	35.6					5			3	Физической химии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая химия материалов электронной техники	5					5	5	180	180	64.4	64.4	80	35.6					5			3	Физической химии	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			8			5	5	180	180	72.4	64.4	72	35.6								5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химическая технология технических монокристаллов	8					5	5	180	180	72.4	64.4	72	35.6								5	30	Химии и технологии кристаллов
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химическая технология тонкопленочных гетероструктур	8					5	5	180	180	72.4	64.4	72	35.6								5	30	Химии и технологии кристаллов
-	Б1.В.ДВ.03.03	Химическая технология ювелирных материалов	8					5	5	180	180	72.4	64.4	72	35.6								5	30	Химии и технологии кристаллов
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			7			3	3	108	108	32.2	32.2	75.8								3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы менеджмента и маркетинга	7					3	3	108	108	32.2	32.2	75.8								3		50	Менеджмента и маркетинга
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы технического регулирования и управления качеством	7					3	3	108	108	32.2	32.2	75.8								3		49	Экономической теории
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			6		7	6	6	216	216	96.4	52.4	84	35.6						4	2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству технических монокристаллов	6					6	6	216	216	96.4	52.4	84	35.6						4	2		30	Химии и технологии кристаллов
-	Б1.В.ДВ.05.02	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству тонкопленочных гетероструктур	6					6	6	216	216	96.4	52.4	84	35.6						4	2		30	Химии и технологии кристаллов
-	Б1.В.ДВ.05.03	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству и обработке ювелирных кристаллов	6					6	6	216	216	96.4	52.4	84	35.6						4	2		30	Химии и технологии кристаллов
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			8			4	4	144	144	72.2	64.2	71.8								4			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Использование диаграмм фазовых равновесий при синтезе материалов электроники и фотоники			8			4	4	144	144	72.2	64.2	71.8								4		30	Химии и технологии кристаллов
-	Б1.В.ДВ.06.02	Геммология			8			4	4	144	144	72.2	64.2	71.8								4		30	Химии и технологии кристаллов
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			7			5	5	180	180	72	64	72.4	35.6							5			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы исследования материалов фотоники	7					5	5	180	180	72	64	72.4	35.6							5		30	Химии и технологии кристаллов
-	Б1.В.ДВ.07.02	Методы исследования материалов электроники	7					5	5	180	180	72	64	72.4	35.6							5		30	Химии и технологии кристаллов
								101	101	3964	3964	1703	1635	1940.6	320.4	7		14	18	23	13	17	9		

