

-	-	-	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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2		1			8	8	288	288	80.6	80	171.8	35.6	4	4								9	Иностранных языков
+	Б1.Б.02	Философия	1					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6	5									17	Философии
+	Б1.Б.03	История	2					4	4	144	144	48.4	48	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	23		1			15	15	540	540	193	192	275.8	71.2	5	4	6							8	Высшей математики
+	Б1.Б.06	Информатика		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8		3									55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.Б.07	Физика	23					10	10	360	360	128.8	128	160	71.2		4	6							2	Физики
+	Б1.Б.08	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2	7	5								4	Общей и неорганической химии
+	Б1.Б.09	Органическая химия			2			3	3	108	108	64.2	64	43.8			3								1	Органической химии
+	Б1.Б.10	Физическая химия	4					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6			5							3	Физической химии
+	Б1.Б.11	Коллоидная химия	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6				5						6	Коллоидной химии
+	Б1.Б.12	Аналитическая химия			3			4	4	144	144	64.2	64	79.8			4								5	Аналитической химии
+	Б1.Б.13	Инженерная графика			2		2	4	4	144	144	48.2	48	95.8			4								14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
+	Б1.Б.14	Прикладная механика			3			4	4	144	144	64.2	64	79.8			4								13	Механики
+	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника			5			5	5	180	180	48.2	48	131.8				5							12	Электротехники и электроники
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6							4			43	Техносферной безопасности
+	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	56					10	10	360	360	128.8	128	160	71.2			5	5						11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.Б.18	Общая химическая технология	6					6	6	216	216	80.4	80	100	35.6				6						10	Общей химической технологии
+	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами	7					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6							5			10	Общей химической технологии
									114	114	4104	4104	1504	1496	2030.4	569.6	25	28	20	5	15	12	9			
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б1.В.01	Основы экономики и управления производством в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			7			3	3	108	108	32.2	32	75.8									3		49	Экономической теории
+	Б1.В.02	Правоведение в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8		3									53	Государственно-правовых дисциплин
+	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3								8	Высшей математики
+	Б1.В.04	Органическая химия в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств	3					6	6	216	216	80.4	80	100	35.6			6							1	Органической химии
+	Б1.В.05	Современные методы физико-химического анализа органических веществ			6			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						31	Химии и технологии органического синтеза
+	Б1.В.06	Экология в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств		8				3	3	108	108	32.2	32	75.8								3			57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"

+	Б1.В.07	Проектирование деталей машин и аппаратов в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			4		3	3	108	108	16	16	92							3			13	Механики	
+	Б1.В.08	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии			7		2	2	72	72	16	16	56									2		11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.В.09	Начертательная геометрия в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			1		4	4	144	144	48.2	48	95.8				4							14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
+	Б1.В.10	Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической технологии		6			2	2	72	72	32.2	32	39.8									2		11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.В.11	Основы биохимии			5		4	4	144	144	64.2	64	79.8								4			34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
+	Б1.В.12	Основы проектирования производств биологически активных веществ	8				3	3	108	108	32.4	32	40	35.6									3	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
+	Б1.В.13	Химия и технология биологически активных веществ	7				8	8	288	288	144.4	144	108	35.6								8		31	Химии и технологии органического синтеза
+	Б1.В.14	Материаловедение для технологии биологически активных веществ		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8										3	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.15	Моделирование химико-технологических процессов в технологии синтетических биологически активных веществ химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			6		3	3	108	108	48.2	48	59.8									3		55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.В.16	Лабораторные работы по физической химии синтетических биологически активных веществ		45			4	4	144	144	64.4	64	79.6								2	2		3	Физической химии
+	Б1.В.17	Лабораторные работы по органической химии			4		4	4	144	144	80.2	80	63.8								4			1	Органической химии
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	123456						328	328	328	328												20	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>8</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.2</b>	<b>32</b>	<b>39.8</b>										2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы менеджмента и маркетинга в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			8		2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	49	Экономической теории
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы технического регулирования и управления качеством в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			8		2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	49	Экономической теории
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.2</b>	<b>32</b>	<b>75.8</b>								3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительная математика в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			4		3	3	108	108	32.2	32	75.8								3			55	Информатики и компьютерного проектирования
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дискретная математика в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			4		3	3	108	108	32.2	32	75.8								3			8	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.4</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>35.6</b>							3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы физики технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			4		3	3	108	108	32.4	32	40	35.6							3			2	Физики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ядерная физика в технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			4		3	3	108	108	32.4	32	40	35.6							3			2	Физики
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48.2</b>	<b>48</b>	<b>59.8</b>									3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная органическая химия			6		3	3	108	108	48.2	48	59.8										3	31	Химии и технологии органического синтеза

-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы биотехнологии			6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3			47	Биотехнологии		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы общей криминалистики			6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3			37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>			<b>7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64.2</b>	<b>64</b>	<b>79.8</b>							4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория технологических процессов получения биологически активных веществ			7			4	4	144	144	64.2	64	79.8								4		31	Химии и технологии органического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Коллоидная химия поверхностно-активных веществ и высокомолекулярных соединений			7			4	4	144	144	64.2	64	79.8								4		32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Криминалистическая экспертиза наркотических средств, психотропных, сильнодействующих, ядовитых веществ и прекурсоров			7			4	4	144	144	64.2	64	79.8								4		37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>8</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48.2</b>	<b>48</b>	<b>59.8</b>									3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Исследование и синтез биологически активных веществ			8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	31	Химии и технологии органического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Исследование, разработка и синтез биомедицинских препаратов			8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Исследование, анализ и экспертиза биологически активных веществ			8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле	
-	Б1.В.ДВ.06.04	Управление качеством лекарственных средств			8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.2</b>	<b>32</b>	<b>39.8</b>									2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Фармацевтический анализ и система контроля качества лекарственных средств			8			2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	31	Химии и технологии органического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология концентрированных дисперсных систем			8			2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Правовое регулирование в допинг- и наркоконтроле			8			2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>			<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.2</b>	<b>32</b>	<b>39.8</b>							2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Механические процессы и аппараты технологии синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			4			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			13	Механики	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Механика химических производств синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств			4			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			13	Механики	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>			<b>5</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>64.4</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>35.6</b>						5					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы физической химии синтетических биологически активных веществ			5			5	5	180	180	64.4	64	80	35.6						5			3	Физической химии	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Химическая кинетика реакций синтеза биологически активных веществ			5			5	5	180	180	64.4	64	80	35.6						5			3	Физической химии	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>			<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32.4</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>35.6</b>						3					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы квантовой химии веществ фармацевтического назначения			4			3	3	108	108	32.4	32	40	35.6						3				7	Квантовой химии
-	Б1.В.ДВ.10.02	Вычислительные методы в химии			4			3	3	108	108	32.4	32	40	35.6						3				7	Квантовой химии
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>			<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56.2</b>	<b>56</b>	<b>51.8</b>							3					
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы анатомии и физиологии			3			3	3	108	108	56.2	56	51.8							3				34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы косметологии			3			3	3	108	108	56.2	56	51.8							3				32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
-	Б1.В.ДВ.11.03	Гистофизиология органов и тканей			3			3	3	108	108	56.2	56	51.8							3				37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>			<b>6</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48.4</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>35.6</b>						3					
+	Б1.В.ДВ.12.01	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений			6			3	3	108	108	48.4	48	24	35.6						3				34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
-	Б1.В.ДВ.12.02	Химия гетероциклических соединений			6			3	3	108	108	48.4	48	24	35.6							3			31	Химии и технологии органического синтеза
-	Б1.В.ДВ.12.03	Основы технологии лекарственных средств			6			3	3	108	108	48.4	48	24	35.6						3				32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств

