

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)								212	212	7960	7960	3235.6	3216	3941.2	783.2			27	33	36	23	29	24	27	13		
Обязательная часть								155	155	5908	5908	2397.6	2384	2834	676.4			27	33	33	16	18	13	13	2		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	129	128	159.4	35.6		2	2	2	3					9	Иностранных языков	
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6			4							16	Истории и политологии	
+	Б1.О.03	Правоведение		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3							58	Социологии	
+	Б1.О.04	Философия	1					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4								17	Философии	
+	Б1.О.05	Основы экономики и управления производством			3			3	3	108	108	32.4	32	75.6					3						50	Менеджмента и маркетинга	
+	Б1.О.06	Социально-психологические основы развития личности		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	58	Социологии	
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	224.8	224	136	71.2		7	5							4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.О.08	Органическая химия	3		2			9	9	324	324	128.8	128	159.6	35.6			3	6						1	Органической химии	
+	Б1.О.09	Аналитическая химия			3			4	4	144	144	64.4	64	79.6					4						5	Аналитической химии	
+	Б1.О.10	Физическая химия	45					14	14	504	504	192.8	192	240	71.2					7	7				3	Физической химии	
+	Б1.О.11	Коллоидная химия	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6					5					6	Коллоидной химии	
+	Б1.О.12	Математика	23	4	1			18	18	648	648	273.4	272	303.4	71.2		5	5	5	3					8	Высшей математики	
+	Б1.О.13	Физика	23					12	12	432	432	128.8	128	232	71.2			6	6						2	Физики	
+	Б1.О.14	Проблемы устойчивого развития		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3						57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"	
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6								4		43	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			12			7	7	252	252	81	80	171			4	3							62	Инженерного проектирования технологического оборудования	
+	Б1.О.17	Прикладная механика			3	4		6	6	216	216	80.8	80	135.2					4	2					62	Инженерного проектирования технологического оборудования	
+	Б1.О.18	Процессы и аппараты химической технологии	56					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2					6	6				11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.О.19	Общая химическая технология	6					7	7	252	252	96.4	96	120	35.6					7					10	Общей химической технологии	
+	Б1.О.20	Системы управления химико-технологическими процессами	7					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6							5			10	Общей химической технологии	
+	Б1.О.21	Моделирование химико-технологических процессов			7			4	4	144	144	48.4	48	95.6									4		55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		14				2	2	72	72	72	72				1			1					20	Физического воспитания	
+	Б1.О.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	192.8	192	135.2											20	Физического воспитания	
+	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	1	2				6	6	216	216	136.4	136	44	35.6		4	2									
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	1					4	4	144	144	85.4	85	23	35.6		4								55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.О.24.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	51	51	21				2							55	Информатики и компьютерного проектирования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								57	57	2052	2052	838	832	1107.2	106.8				3	7	11	11	14	11			
+	Б1.В.01	Основы биохимии			5			5	5	180	180	80.4	80	99.6						5					34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
+	Б1.В.02	Современные методы физико-химического анализа органических веществ			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6						4					34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
+	Б1.В.03	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.04	Материаловедение для технологии биологически активных веществ		8				3	3	108	108	32.2	32	75.8										3	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум по органической химии			4			5	5	180	180	80.4	80	99.6					5						1	Органической химии	
+	Б1.В.06	Основы проектирования производств биологически активных веществ	8					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6									3	31	Химии и технологии органического синтеза	
+	Б1.В.07	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии				7		2	2	72	72	16.4	16	55.6								2			11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			6			3	3	108	108	48.4	48	59.6						3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная органическая химия			6			3	3	108	108	48.4	48	59.6						3					31	Химии и технологии органического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы биотехнологии			6			3	3	108	108	48.4	48	59.6						3					34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы общей криминалистики			6			3	3	108	108	48.4	48	59.6						3					37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6									4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория технологических процессов получения биологически активных веществ			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6									4		31	Химии и технологии органического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия поверхностно-активных веществ и высокомолекулярных соединений			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6									4		32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	

-	Б1.В.ДВ.02.03	Криминалистическая экспертиза наркотических средств, психотропных, сильнодействующих, ядовитых веществ и прекурсоров			7		4	4	144	144	64.4	64	79.6						4		37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			8		3	3	108	108	48.4	48	59.6								3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Исследование и синтез биологически активных веществ			8		3	3	108	108	48.4	48	59.6								3	31	Химии и технологии органического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование, разработка и синтез биомедицинских препаратов			8		3	3	108	108	48.4	48	59.6								3	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Исследование, анализ и экспертиза биологически активных веществ			8		3	3	108	108	48.4	48	59.6								3	37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Управление качеством лекарственных средств			8		3	3	108	108	48.4	48	59.6								3	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			8		2	2	72	72	32.4	32	39.6								2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фармацевтический анализ и система контроля качества лекарственных средств			8		2	2	72	72	32.4	32	39.6								2	31	Химии и технологии органического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология концентрированных дисперсных систем			8		2	2	72	72	32.4	32	39.6								2	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Правовое регулирование в допинг- и наркоконтроле			8		2	2	72	72	32.4	32	39.6								2	37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			4		2	2	72	72	32.4	32	39.6						2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы квантовой химии веществ фармацевтического назначения			4		2	2	72	72	32.4	32	39.6						2			7	Квантовой химии	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современная химия и химическая безопасность			4		2	2	72	72	32.4	32	39.6						2			34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			3		3	3	108	108	48.4	48	59.6								3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы анатомии и физиологии			3		3	3	108	108	48.4	48	59.6								3	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы косметологии			3		3	3	108	108	48.4	48	59.6								3	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Гистофизиология органов и тканей			3		3	3	108	108	48.4	48	59.6								3	37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6				4	4	144	144	48.4	48	60	35.6							4			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений	6				4	4	144	144	48.4	48	60	35.6							4	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия гетероциклических соединений	6				4	4	144	144	48.4	48	60	35.6							4	31	Химии и технологии органического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.07.03	Основы технологии лекарственных средств	6				4	4	144	144	48.4	48	60	35.6							4	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			5		4	4	144	144	48.4	48	95.6								4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Методы современного органического синтеза			5		4	4	144	144	48.4	48	95.6								4	1	Органической химии	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы медицинской химии			5		4	4	144	144	48.4	48	95.6								4	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Биохимическая и аналитическая токсикология наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ			5		4	4	144	144	48.4	48	95.6								4	37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			5		2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технология готовых лекарственных и препаративных форм			5		2	2	72	72	32.2	32	39.8								2	31	Химии и технологии органического синтеза	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технология и оборудование производств биологически активных веществ			5		2	2	72	72	32.2	32	39.8								2	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Технология эфирных масел			5		2	2	72	72	32.2	32	39.8								2	32	Технологии химико-фармацевтических и косметических средств	
-	Б1.В.ДВ.09.04	Методология и методы допинг-контроля			5		2	2	72	72	32.2	32	39.8								2	37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле	
Блок 2.Практика							22	22	792	792	97.6	96	694.4						3	3	7	9		
Обязательная часть								3	3	108	108	0.4		107.6						3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4		3	3	108	108	0.4		107.6							3		34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							19	19	684	684	97.2	96	586.8								3	7	9	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6		3	3	108	108	0.4		107.6								3	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7		7	7	252	252	96.4	96	155.6								7	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8		9	9	324	324	0.4		323.6								9	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	0.67		215.33									6		
Обязательная часть							6	6	216	216	0.67		215.33										6	
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	0.67		215.33									6	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов

ФТД. Факультативные дисциплины			7	7	252	252	128.8	128	123.2				1			2	4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			7	7	252	252	128.8	128	123.2				1			2	4						
+	ФТД.В.01	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		2				1	1	36	36	16.2	16	19.8				1			43	Техносферной безопасности	
+	ФТД.В.02	Перевод научно-технической литературы		56				4	4	144	144	64.4	64	79.6						2	2	9	Иностранных языков
+	ФТД.В.03	Основы научных исследований		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов