

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301_00-18-1234-341685-ХТ БАВ_ХФТ_акад.рлх', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	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	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	3303	3288	3981.8	819.2	32	28	29	28	31	26	26	16	
Базовая часть									114	114	4104	4104	1504	1496	2030.4	569.6	25	28	20	5	15	12	9		
+	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	13	2				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
+	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-
+	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
Вариативная часть									102	102	4000	4000	1799	1792	1951.4	249.6	7		9	23	16	14	17	16	
+	Б1.В.01	Основы экономики и управления производством			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		8				3	3	108	108	32	32	76									3	57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для
+	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			1			4	4	144	144	48.2	48	95.8		4								14	Стандартизации и инженерно-
+	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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301_00-18-1234-341685-ХТ БАВ_ХФТ_акад.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.11	Основы биохимии			5			4	4	144	144	64.2	64	79.8						4			34	Химии и технологии биомедицинских	
+	Б1.В.12	Основы проектирования производств БАВ	8					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6							3	34	Химии и технологии биомедицинских	
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы менеджмента и маркетинга		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		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	49	Экономической теории
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				3	3	108	108	32.2	32	75.8					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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					3	3	108	108	32.2	32	39.8	36					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	32.2	32	39.8	36					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	32.2	32	39.8	36					3				2	Физики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			7			4	4	144	144	64.2	64	79.8								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 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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			8			3	3	108	108	48.2	48	59.8									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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301_00-18-1234-341685-ХТ БАВ_ХФТ_акад.рлх', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
-	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 г
-	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
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			8			2	2	72	72	32.2	32	39.8									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 син
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология концентрированных дисперсных систем			8			2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	32	Технологии химико-фармацевтических
-	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8					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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6					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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6				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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11			3			3	3	108	108	56.2	56	51.8				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 г
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы косметологии			3			3	3	108	108	56.2	56	51.8				3						32	Технологии химико-фармацевтических
-	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	6					3	3	108	108	48.4	48	24	35.6						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 г
-	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 син
-	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
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13			5			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						
+	Б1.В.ДВ.13.01	Методы современного органического синтеза			5			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					1	Органической химии
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы медицинской химии			5			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					32	Технологии химико-фармацевтических
-	Б1.В.ДВ.13.03	Биохимическая и аналитическая токсикология наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ			5			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.В.ДВ.14.01	Технология и оборудование производств биологически активных веществ		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					34	Химии и технологии биомедицинских г
-	Б1.В.ДВ.14.02	Технология готовых лекарственных и препаративных форм		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					31	Химии и технологии органического син

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301_00-18-1234-341685-ХТ БАВ_ХФТ_акад.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.14.03	Технология эфирных масел		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					32	Технологии химико-фармацевтических
-	Б1.В.ДВ.14.04	Методология и методы допинг-контроля		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
Блок 2.Практики								18	18	648	648	72.8	72	575.2					3		3	9			
Вариативная часть								18	18	648	648	72.8	72	575.2					3		3	9			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4			3	3	108	108	0.2		107.8					3						
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7			3	3	108	108	72.2	72	35.8							3				
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			3	3	108	108	0.2		107.8						3					
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	0.2		323.8								9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			216								6			
Базовая часть								6	6	216	216			216								6			
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	6	216	216			216								6			
ФТД.Факультативы								9	9	324	324	145	144	179		4	1	2	2						
Вариативная часть								9	9	324	324	145	144	179		4	1	2	2						
+	ФТД.В.01	Перевод научно-технической литературы		34				4	4	144	144	64.4	64	79.6				2	2					9	Иностранных языков
+	ФТД.В.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		2				1	1	36	36	16.2	16	19.8			1							43	Техносферной безопасности
+	ФТД.В.03	Теоретические основы химии		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2								4	Общей и неорганической химии
+	ФТД.В.04	Введение в математику		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2								8	Высшей математики