

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301_00-19-1234-341685_ХТБАВ.rlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	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.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	3303.4	3288	3981.8	818.8		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							
+	Б1.Б.02	Философия	1					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6		5								
+	Б1.Б.03	История	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6			4							
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		16				2	2	72	72	72	72				1					1			
+	Б1.Б.05	Математика	23		1			15	15	540	540	193	192	275.8	71.2		5	4	6						
+	Б1.Б.06	Информатика		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3								
+	Б1.Б.07	Физика	23					10	10	360	360	128.8	128	160	71.2			4	6						
+	Б1.Б.08	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2		7	5							
+	Б1.Б.09	Органическая химия			2			3	3	108	108	64.2	64	43.8				3							
+	Б1.Б.10	Физическая химия	4					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6					5					
+	Б1.Б.11	Коллоидная химия	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6						5				
+	Б1.Б.12	Аналитическая химия			3			4	4	144	144	64.2	64	79.8					4						
+	Б1.Б.13	Инженерная графика			2		2	4	4	144	144	48.2	48	95.8				4							
+	Б1.Б.14	Прикладная механика			3			4	4	144	144	64.2	64	79.8					4						
+	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника			5			5	5	180	180	48.2	48	131.8							5				
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6								4		
+	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	56					10	10	360	360	128.8	128	160	71.2						5	5			
+	Б1.Б.18	Общая химическая технология	6					6	6	216	216	80.4	80	100	35.6							6			
+	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами	7					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6								5		
Вариативная часть									102	102	4000	4000	1799.4	1792	1951.4	249.2		7		9	23	16	14	17	16
+	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		
+	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								
+	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						
+	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						
+	Б1.В.05	Современные методы физико-химического анализа органических веществ			6			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3			
+	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	
+	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					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Иностранных языков
17	Философии
16	Истории и политологии
20	Физического воспитания
8	Высшей математики
55	Информатики и компьютерного
2	Физики
4	Общей и неорганической химии
1	Органической химии
3	Физической химии
6	Коллоидной химии
5	Аналитической химии
14	Стандартизации и инженерно-
13	Механики
12	Электротехники и электроники
43	Техносферной безопасности
11	Процессов и аппаратов химической технологии
10	Общей химической технологии
10	Общей химической технологии
49	Экономической теории
53	Государственно-правовых дисциплин
8	Высшей математики
1	Органической химии
31	Химии и технологии органического синтеза
57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
13	Механики

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301_00-19-1234-341685_ХТБАВ.rlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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.
+	Б1.В.08	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии				7		2	2	72	72	16	16	56									2	
+	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							
+	Б1.В.10	Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической технологии		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			
+	Б1.В.11	Основы биохимии			5			4	4	144	144	64.2	64	79.8						4				
+	Б1.В.12	Основы проектирования производств биологически активных веществ	8					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6									3
+	Б1.В.13	Химия и технология биологически активных веществ	7					8	8	288	288	144.4	144	108	35.6								8	
+	Б1.В.14	Материаловедение для технологии биологически активных веществ		8				3	3	108	108	48.2	48	59.8										3
+	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			
+	Б1.В.16	Лабораторные работы по физической химии синтетических биологически активных веществ		45				4	4	144	144	64.4	64	79.6					2	2				
+	Б1.В.17	Лабораторные работы по органической химии			4			4	4	144	144	80.2	80	63.8					4					
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328											
+	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 в технологии синтетических биологически активных веществ, химико- фармацевтических препаратов и косметических средств		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8										2
-	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
+	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					
-	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					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6					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				
-	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				
+	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			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы биотехнологии			6			3	3	108	108	48.2	48	59.8							3			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	Процессов и аппаратов химической технологии
14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
11	Процессов и аппаратов химической технологии
34	Химии и технологии биомедицинских
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
31	Химии и технологии органического синтеза
59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
55	Информатики и компьютерного проектирования
3	Физической химии
1	Органической химии
20	Физического воспитания
49	Экономической теории
49	Экономической теории
55	Информатики и компьютерного проектирования
8	Высшей математики
2	Физики
2	Физики
31	Химии и технологии органического
47	Биотехнологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301_00-19-1234-341685_ХТБАВ.rlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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.
-	Б1.В.ДВ.04.03	Основы общей криминалистики			6			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
+	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	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Коллоидная химия поверхностно-активных веществ и высокомолекулярных соединений			7			4	4	144	144	64.2	64	79.8									4	
-	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	
+	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
-	Б1.В.ДВ.06.02	Исследование, разработка и синтез биомедицинских препаратов			8			3	3	108	108	48.2	48	59.8										3
-	Б1.В.ДВ.06.03	Исследование, анализ и экспертиза биологически активных веществ			8			3	3	108	108	48.2	48	59.8										3
-	Б1.В.ДВ.06.04	Управление качеством лекарственных средств			8			3	3	108	108	48.2	48	59.8										3
+	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
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология концентрированных дисперсных систем			8			2	2	72	72	32.2	32	39.8										2
-	Б1.В.ДВ.07.03	Правовое регулирование в допинг- и наркоконтроле			8			2	2	72	72	32.2	32	39.8										2
+	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					
-	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					
+	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				
-	Б1.В.ДВ.09.02	Химическая кинетика реакций синтеза биологически активных веществ	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6					5				
+	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				
-	Б1.В.ДВ.10.02	Вычислительные методы в химии	4					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6					3				
+	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					
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы косметологии			3			3	3	108	108	56.2	56	51.8					3					
-	Б1.В.ДВ.11.03	Гистофизиология органов и тканей			3			3	3	108	108	56.2	56	51.8					3					
+	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			
-	Б1.В.ДВ.12.02	Химия гетероциклических соединений	6					3	3	108	108	48.4	48	24	35.6						3			
-	Б1.В.ДВ.12.03	Основы технологии лекарственных средств	6					3	3	108	108	48.4	48	24	35.6						3			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
37	Экспертизы в допинг- и
31	Химии и технологии органического синтеза
32	Технологии химико-фармацевтических и косметических
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
31	Химии и технологии органического синтеза
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
32	Технологии химико-фармацевтических и косметических
31	Химии и технологии органического синтеза
32	Технологии химико-фармацевтических и косметических
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
13	Механики
13	Механики
3	Физической химии
3	Физической химии
7	Квантовой химии
7	Квантовой химии
34	Химии и технологии биомедицинских
32	Технологии химико-
37	Экспертизы в допинг- и
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
31	Химии и технологии органического
32	Технологии химико-

ПланСвод Учебный план бакалавриата '180301_00-19-1234-341685_ХТБАВ.rlx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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.	з.е.
+	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			
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы медицинской химии			5			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3			
-	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			
+	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			
-	Б1.В.ДВ.14.02	Технология готовых лекарственных и препаративных форм		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
-	Б1.В.ДВ.14.03	Технология эфирных масел		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
-	Б1.В.ДВ.14.04	Методология и методы допинг-контроля		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
Блок 2.Практики								18	18	648	648	72.8	72	575.2							3		3	3	9
Вариативная часть								18	18	648	648	72.8	72	575.2							3		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								7	7	252	252	112.8	112	139.2			2	1	2	2					
Вариативная часть								7	7	252	252	112.8	112	139.2			2	1	2	2					
+	ФТД.В.01	Перевод научно-технической литературы		34				4	4	144	144	64.4	64	79.6					2	2					
+	ФТД.В.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		2				1	1	36	36	16.2	16	19.8				1							
+	ФТД.В.03	Введение в математику		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Органической химии
32	Технологии химико-
37	Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
31	Химии и технологии органического синтеза
32	Технологии химико-
37	Экспертизы в допинг- и
9	Иностранных языков
43	Техносферной безопасности
8	Высшей математики