

ПланСвод Учебный план магистратуры '180401_20-00-12-341685-ХТБАВ_ХФТ.рлх', код направления 18.04.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									60	60	2160	2160	839.8	839.8	1035.4	284.8	25	17	18		
Базовая часть									18	18	648	648	256.8	256.8	284.4	106.8	9	5	4		
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6	4			17	Философии	
+	Б1.Б.02	Теоретические и экспериментальные методы в химии	2					3	3	108	108	34.4	34.4	38	35.6		3		34	Химии и технологии биомедицинских препаратов	
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык		1				2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2			9	Иностранных языков	
+	Б1.Б.04	Избранные главы процессов и аппаратов химических технологий	1					3	3	108	108	51.4	51.4	21	35.6	3			11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.Б.05	Оптимизация химико-технологических процессов		3				4	4	144	144	51.2	51.2	92.8			4		55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.Б.06	Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении информационных решений и технологий		2				2	2	72	72	34.2	34.2	37.8			2		50	Менеджмента и маркетинга	
Вариативная часть									42	42	1512	1512	583	583	751	178	16	12	14		
+	Б1.В.01	Дополнительные главы математики в химии и технологии биологически активных веществ			1			2	2	72	72	34.4	34.4	37.6		2			8	Высшей математики	
+	Б1.В.02	Хемоинформатика			1		1	3	3	108	108	51.4	51.4	56.6		3			31	Химии и технологии органического	
+	Б1.В.03	Применение физико-химических методов анализа при синтезе и производстве биологически активных веществ			1			4	4	144	144	68.4	68.4	75.6		4			31	Химии и технологии органического синтеза	
+	Б1.В.04	Патологическая биохимия			1			3	3	108	108	51.4	51.4	56.6		3			34	Химии и технологии биомедицинских	
+	Б1.В.05	Медицинская химия. Основы фармакологии	3					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6			4	34	Химии и технологии биомедицинских	
+	Б1.В.06	Технология биологически активных веществ	3			3		6	6	216	216	51.4	51.4	129	35.6			6	31	Химии и технологии органического	
+	Б1.В.07	Информационные технологии в образовании			2			2	2	72	72	34.4	34.4	37.6			2		46	Информационных компьютерных технологий	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2			2	2	72	72	34.4	34.4	37.6			2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Синтез биологически активных веществ			2			2	2	72	72	34.4	34.4	37.6			2		31	Химии и технологии органического син	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практическая биоорганическая химия			2			2	2	72	72	34.4	34.4	37.6			2		34	Химии и технологии биомедицинских п	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2			2	2	72	72	34.4	34.4	37.6			2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Токсикологическая химия			2			2	2	72	72	34.4	34.4	37.6			2		34	Химии и технологии биомедицинских п	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия органического синтеза			2			2	2	72	72	34.4	34.4	37.6			2		31	Химии и технологии органического син	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6		4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений	2					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6		4		34	Химии и технологии биомедицинских п	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия и технология агрохимических препаратов	2					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6		4		31	Химии и технологии органического син	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6	4					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы реакционной способности и механизмы реакций органических соединений	1					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6	4			34	Химии и технологии биомедицинских п	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Применение САПР для проектирования производств биологически активных веществ и химико-фармацевтических средств	1					4	4	144	144	51.4	51.4	57	35.6	4			31	Химии и технологии органического син	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3	2				6	6	216	216	68.6	68.6	111.8	35.6		2	4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные направления и методы получения биологически активных веществ	3	2				6	6	216	216	68.6	68.6	111.8	35.6		2	4	31	Химии и технологии органического син	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные направления и методы получения биомедицинских препаратов	3	2				6	6	216	216	68.6	68.6	111.8	35.6		2	4	34	Химии и технологии биомедицинских п	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									54	54	1944	1944	835.4	835.4	1073	35.6	6	12	12	24	
Вариативная часть									54	54	1944	1944	835.4	835.4	1073	35.6	6	12	12	24	

ПланСвод Учебный план магистратуры '180401_20-00-12-341685-ХТБАВ_ХФТ.plx', код направления 18.04.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			6	6	216	216	85.4	85.4	130.6			6			34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: НИР	4		123			42	42	1512	1512	749.6	749.6	726.8	35.6	6	6	12	18	34	Химии и технологии биомедицинских
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	216	216	0.4	0.4	215.6					6	34	Химии и технологии биомедицинских
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	0.67	0.67	215.33					6		
Базовая часть								6	6	216	216	0.67	0.67	215.33					6		
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	6	216	216	0.67	0.67	215.33					6	34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	119.6	119.6	96.4			4	2			
Вариативная часть								6	6	216	216	119.6	119.6	96.4			4	2			
+	ФТД.В.01	Профессионально ориентированный перевод		2				2	2	72	72	34.2	34.2	37.8			2			9	Иностранных языков
+	ФТД.В.02	Супрамолекулярная химия		3				2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2		34	Химии и технологии биомедицинских
+	ФТД.В.03	Фармацевтическая разработка		2				2	2	72	72	51.2	51.2	20.8			2			34	Химии и технологии биомедицинских