

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1																Курс 2															
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Наименование	Экспер тное	Экспер тное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)		80	2880	15	72	27	90	13	56	16	64	11	63	18	72	11	24	24	48					15	48	24	64	15	63	36	81				
Обязательная часть		60	2160	15	72	27	90	13	56	16	64	7	45		54	11	24	24	48					10	32	8	48	4	18		27				
+	Базовая компонента	9	324	1			2	4	2		4	1			2	1			2					2			2								
+	Современная философия и методология науки	3	108					3	2		2																								
+	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	1			2	1			2	1			2	1			2					2			2								
+	Вариативная компонента	51	1836	14	8	3	8	9	5	2	4	6	5		4	10	3	3	4					8	4	1	4	4	2		3				
+	Междисциплинарная курсовая работа "Нанобиофармация и нанохимия"	2	72													2																			
+	Менеджмент в профессиональной деятельности	3	108									3	2		2																				
+	Охрана объектов интеллектуальной собственности	4	144																							4	2		3						
+	Основы квантовой механики и физической химии	6	216	3	2		2	3	2	1	1																								
+	Основы фармацевтической технологии и нанотехнологии	6	216									3	3		2	3	1	2	2																
+	Биотехнология и бионанотехнология	5	180													5	2	1	2																
+	Нанотехнологии в медицине	4	144																					4	2	1	2								
+	Физико-химические методы анализа	6	216	3	2	1	2	3	1	1	2																								
+	Микро- и наносистемы в технике и технологии	4	144																					4	2		2								
+	Компьютерные технологии в научных исследованиях	3	108	3	2		2																												
+	Оценка безопасности продукции nanoиндустрии	5	180	5	2	2	2																												
+	Актуальные проблемы современной нанотехнологии	3	108					3	2		1																								
Часть, формируемая участниками		20	720									4	18	18	18									5	16	16	16	11	45	36	54				
+	Элективные дисциплины	4	144																							4	2	1	2						
+	Современные принципы контроля качества лекарственных препаратов	4	144																							4	2	1	2						
-	Стандартизация и регистрация лекарственных препаратов и продукции nanoиндустрии	4	144																							4	2	1	2						
+	Элективные дисциплины	5	180																					5	2	2	2								
+	Применение полимеров в биомедицинской технологии и нанотехнологии	5	180																					5	2	2	2								
-	Основы фитохимии и технологии фитопрепаратов	5	180																					5	2	2	2								
+	Элективные дисциплины	3	108																									3	1	2	2				
+	Введение в современную биологию	3	108																									3	1	2	2				
-	Химические методы получения и свойства наносистем	3	108																									3	1	2	2				
+	Элективные дисциплины	4	144									4	2	2	2																				
+	Введение в биоинформатику	4	144									4	2	2	2																				
-	Методы математического моделирования	4	144									4	2	2	2																				
+	Элективные дисциплины	4	144																									4	2	1	2				
+	Промышленная токсикология	4	144																									4	2	1	2				
-	Промышленная микробиология	4	144																									4	2	1	2				
Блок 2. Практика		31	1116				2					4				4				15			180									6			
Обязательная часть		31	1116				2					4				4				15			180									6			
+	Вариативная компонента	31	1116				2					4				4				15												6			
+	Учебная практика	15	540																	15															
+	Преддипломная практика	6	216																												6				
+	Научно-исследовательская работа	10	360					2				4				4																			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		9	324																													9			

