

		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1-7 сент.		8-14 сент.		15-21 сент.		22-28 сент.		29 сент.-5 окт.		6-12 окт.		13-19 окт.		20-26 окт.		27 окт.-2 нояб.		3-9 нояб.		10-16 нояб.		17-23 нояб.		24-30 нояб.		1-7 дек.		8-14 дек.		15-21 дек.		22-28 дек.		29 дек.-4 янв.		5-11 янв.		12-18 янв.		19-25 янв.		26 янв.-1 фев.		2-8 фев.		9-15 фев.		16-22 фев.		23 фев.-1 марта		2-8 марта		9-15 марта		16-22 марта		23-29 марта		30 марта-5 апр.		6-12 апр.		13-19 апр.		20 апр.-3 мая		4-10 мая		11-17 мая		18-24 мая		25-31 мая		1-7 июня		8-14 июня		15-21 июня		22-28 июня		29 июня-5 июля		6-12 июля		13-19 июля		20-26 июля		27 июля.-2 авг.		3-9 авг.		10-16 авг.		17-23 авг.		24-30 авг.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Годы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Д	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс													
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 6 нед (ТО: 6 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1	Дисциплины (модули)		72	2592																										
Б1.ОД	Базовая часть		19	684																										
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		13	468	104	40	48	16	148		45		45		27								36	18	18		36			
Б1.ОД.1.1 О	Философия и методология естествознания	54	3	108	24	24			84	3																		УК-1, УК-5		
Б1.ОД.1.2 О	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	48		48		24	3	45		45		27	Э(36)												УК-4, УК-5		
Б1.ОД.1.3 О	Проектный менеджмент	94	3	108																		36	18	18		36	Э(36)	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, УКЦ-2		
Б1.ОД.1.4 О	Общая и неорганическая химия (спец. курс)	94	2	72	32	16		16	40	3																		ОПК-2		
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		6	216	48	16	32		24								48	32	16		24									
Б1.ОД.2.1 О	Бережливое производство	94	3	108													48	32	16		24	Э(36)						УК-1, ОПК-4		
Б1.ОД.2.2 О	Избранные главы процессов и аппаратов химических технологий	94	3	108	48	16	32		24	Э(36)																		ОПК-3		
Б1.ДВ	Вариативная часть		53	1908																										
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		20	720	112	64	48		104		90	45	45		90		144	96	48		72									
Б1.ДВ.1.1 Ф	Аналитическая химия и химико-физические методы анализа	94	3	108							45	30	15		63	3/0												ПК-1		
Б1.ДВ.1.2 Ф	Прикладная (медицинская и биологическая) физика	35	2	72	32	16	16		40	3																		ПК-2		
Б1.ДВ.1.3 Ф	Б1.ДВ.1.3.1 Биохимия Б1.ДВ.1.3.2 Молекулярная биология	94	3	108	48	32	16		24	Э(36)																		ПК-1		
Б1.ДВ.1.4 Ф	Безопасность технологических процессов и производств	94	2	72													48	32	16		24	3						ПК-1, ПК-2, ПК-1.2		
Б1.ДВ.1.5 Ф	Микробиология	94	3	108							45	15	30		27	Э(36)												ПК-2		
Б1.ДВ.1.6 Ф	Б1.ДВ.1.6.1 Химия биологически активных веществ Б1.ДВ.1.6.2 Органическая химия (спец. курс)	94	3	108	32	16	16		40	Э(36)																		ПК-2, ПК-1.2		
Б1.ДВ.1.7 Ф	Б1.ДВ.1.7.1 Радиофармпрепараты Б1.ДВ.1.7.2 Наноматериалы в биомедицине	94 85	2	72													48	32	16		24	3						ПК-1		
Б1.ДВ.1.8 Ф	Б1.ДВ.1.8.1 IT-системы Б1.ДВ.1.8.2 Статистический анализ и планирование эксперимента	94	2	72													48	32	16		24	3						УКЦ-1 ПК-1, УКЦ-1		
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		33	1188	64	32	32		44		300	150	105	45	240		141	94	47		147		36	18	18		36			
Б1.ДВ.2.1 Ф	Исследования и разработка лекарственных средств	94	4	144							45	30	15		27	3	45	30	15		27	3/0						ПК-1, ПК-1.1		
Б1.ДВ.2.2 Ф	Фармацевтическая технология производства лекарственных средств	94	8	288							60	30	15	15	48	Э(36)	48	32	16		60	Э(36)						6 ПК-2, ПК-1.2		

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции				
					1 курс												2 курс																	
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 6 нед (ТО: 6 нед)											
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт						
Б1.ДВ.2.3 Ф	Фармацевтическая химия	94	4	144							60	15	15	30	48	Э(36)													1	ПК-1, ПК-1.2				
Б1.ДВ.2.4 Ф	Фармакология и основы физиологии	94	3	108							45	30	15		27	Э(36)														ПК-1, ПК-1.1				
Б1.ДВ.2.5 Ф	Фармакогнозия	94	2	72							45	30	15		27	3														ПК-1				
Б1.ДВ.2.6 Ф	Токсикологическая химия	94	2	72																	36	18	18		36	3				ПК-1				
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Государственное регулирование и контроль в сфере обращения лекарственных средств	94	4	144													48	32	16		60	Э(36), К/п							3	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2				
	Б1.ДВ.2.7.2 Фармацевтическая система качества																													ПК-2, ПК-1.2				
Б1.ДВ.2.8 Ф	Б1.ДВ.2.8.1 Надлежащие практики производства и дистрибуции лекарственных средств	94	3	108	64	32	32		44	3																				ПК-2, ПК-1.2				
	Б1.ДВ.2.8.2 Надлежащие практики доклинических и клинических исследований																													ПК-1, ПК-1.1				
Б1.ДВ.2.9 Ф	Химическая технология лекарственных субстанций	94	3	108							45	15	30		63	3/0														ПК-1, ПК-2, ПК-1.2				
Б2	Практика		39	1404																														
Б2.ОД	Базовая часть		12	432																														
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	94	9	324	48				276	3/0																				УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3				
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	94	3	108										108	3/0														4	УК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2				
Б2.ДВ	Вариативная часть		27	972																														
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	94	15	540													32				364	3/0	27				117	3/0	97	УК-1, ПК-1, УКЦ-2, ПК-1.1				
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	94	12	432																						432	3/0	432		ПК-1, ПК-2, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2				
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																														
Б3.1 О	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	94	9	324																							324			УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.2				
Ф	Факультативы		5	180																														
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																										УК-1, УК-3, УК-6				
					376	152	160	16	596		435	195	195	45	465		365	222	111		607		99	36	36		945							
Всего:					120	+5	4320	+180	30 ЗЕТ						30 ЗЕТ						30 ЗЕТ						30 ЗЕТ						543 ч	
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					20.89						25.59						20.28						16.5											

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																		Практическая подготовка	Компетенции		
					1 курс									2 курс												
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 6 нед (ТО: 6 нед)						
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт			Ауд	Лек
	Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)				54					46.59					54					48						
	Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)				36					45					36					36						
	Зачет				5					2					3					1						
	Зачет с оценкой				1					3					2					2						
	Экзамен				3					5					3					1						
	Курсовой проект														1											
	Курсовая работа																									

СОГЛАСОВАНО: