

Специальность:

7-06-0711-06 Биотехнологические и фармацевтические производства

Срок обучения: 1 год

Форма получения образования:

очная (дневная)

План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам					
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс					
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 15 недель			2 семестр, 9 недель		
										Всего час	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего час	Ауд. часов	Зач. единицы
1	Государственный компонент			648	186	118	28	40		324	98	9	324	88	9
1.1	Модуль "Биотехнологические и фармацевтические производства"			324	134	94		40		108	46	3	216	88	6
1.1.1	Современные биотехнологические производства	1		108	46	32		14		108	46	3			
1.1.2	Промышленная асептика		2	108	42	30		12					108	42	3
1.1.3	Современные фармацевтические производства	2		108	46	32		14					108	46	3
1.2	Модуль "Научно-исследовательская работа"			324	52	24	28			216	52	6	108		3
1.2.1	Научно-исследовательский семинар		1 2	216						108		3	108		3
1.2.2	Информационные технологии в науке и производстве	1		108	52	24	28			108	52	3			
2	Компонент учреждения образования			918	398	228	64	106		628	268	18	290	130	9
2.1	Иностранный язык для делового и профессионального общения		1	108	52			52		108	52	3			
2.2	Модуль "Биотехнология"			304	128	78	22	28		304	128	9			
2.2.1	Экологическая биотехнология		1	98	42	28		14		98	42	3			
2.2.2	Технология белковых препаратов медицинского назначения	1		108	44	22	22			108	44	3			
2.2.3	Стереохимия биологически активных веществ		1	98	42	28		14		98	42	3			
2.3	Модуль "Контроль качества продукции"			216	88	58	30			216	88	6			
2.3.1	Микробиологические методы контроля качества сырья и готовой продукции		1	108	44	28	16			108	44	3			
2.3.2	Современные инструментальные методы контроля качества сырья и готовой продукции	1		108	44	30	14			108	44	3			
2.4	Модуль "Фармацевтика"			290	130	92	12	26					290	130	9
2.4.1	Конструирование лекарственных и диагностических препаратов		2	94	42	30		12					94	42	3
2.4.2	Физико-химическая фармакология	2		98	44	30		14					98	44	3
2.4.3	Биофармацевтические технологии	2		98	44	32	12						98	44	3
2.5	Дополнительные виды обучения			338	218	66	24	96	32	190	130	2	148	88	7
2.5.1	Философия и методология науки *	/ 2		124	72	40			32	48	32		76	40	3
2.5.2	Иностранный язык *	/ 2		142	96			96		70	48		72	48	4
2.5.3	Основы информационных технологий *	/ 1 ^д		72	50	26	24			72	50	2			
Количество часов учебных занятий				1566	584	346	92	146		952	366	27	614	218	18
Количество часов учебных занятий в неделю										24			24		
Количество экзаменов				7						4			3		
Количество зачетов				8						5			3		
Производственная практика				Магистерская диссертация				Итоговая аттестация							
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц		Семестр		Неделя		Зачетных единиц		Защита магистерской диссертации			
Научно-исследовательская		2	2	3		2		8		12					