

Специальность:

7-06-0711-06 Биотехнологические и фармацевтические производства

Срок обучения: 1,5 года

Форма получения образования: заочная

План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и УС, ЛЭС										
				Всего	Аудиторных: дневная форма получения образования	Аудиторных: заочная форма получения образования	Из них				I курс						II курс			
							Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	УС 1 нед	1 ЛЭС, 2 недели			2 ЛЭС, 2 недели			3 ЛЭС, 2 недели		
												Ауд. часов	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов
1	Государственный компонент			648	186	48	28	8	12		180	14	5	396	34	11	72		2	
1.1	Модуль "Биотехнологические и фармацевтические производства"			324	134	34	22		12					324	34	9				
1.1.1	Современные биотехнологические производства	2		108	46	12	8		4					108	12	3				
1.1.2	Промышленная асептика		2	108	42	10	6		4					108	10	3				
1.1.3	Современные фармацевтические производства	2		108	46	12	8		4					108	12	3				
1.2	Модуль "Научно-исследовательская работа"			324	52	14	6	8			180	14	5	72		2	72		2	
1.2.1	Научно-исследовательский семинар		1,2,3	216							72		2	72		2	72		2	
1.2.2	Информационные технологии в науке и производстве	1		108	52	14	6	8			108	14	3							
2	Компонент учреждения образования			918	398	106	48	24	34		422	50	12	108	12	3	388	44	12	
2.1	Иностранный язык для делового и профессионального общения		1	108	52	16			16		108	16	3							
2.2	Модуль "Биотехнология"			304	128	32	18	6	8		206	22	6				98	10	3	
2.2.1	Экологическая биотехнология		1	98	42	10	6		4		98	10	3							
2.2.2	Технология белковых препаратов медицинского назначения	1		108	44	12	6	6			108	12	3							
2.2.3	Стереохимия биологически активных веществ		3	98	42	10	6		4								98	10	3	
2.3	Модуль "Контроль качества продукции"			216	88	24	12	12			108	12	3	108	12	3				
2.3.1	Микробиологические методы контроля качества сырья и готовой продукции		2	108	44	12	6	6						108	12	3				
2.3.2	Современные инструментальные методы контроля качества сырья и готовой продукции	1		108	44	12	6	6			108	12	3							
2.4	Модуль "Фармацевтика"			290	130	34	18	6	10								290	34	9	
2.4.1	Конструирование лекарственных и диагностических препаратов		3	94	42	10	6		4								94	10	3	
2.4.2	Физико-химическая фармакология	3		98	44	12	6		6								98	12	3	
2.4.3	Биофармацевтические технологии	3		98	44	12	6	6									98	12	3	
2.5	Дополнительные виды обучения			/ 338	/ 218	/ 60	/ 18	/ 6	/ 26	/ 10	/ 132	/ 20		/ 134	/ 26	/ 7	/ 72	/ 14	/ 2	
2.5.1	Философия и методология науки *	/ 2		/ 124	/ 72	/ 20	/ 10		/ 10	/ 62	/ 10		/ 62	/ 10	/ 3					
2.5.2	Иностранный язык *	/ 2		/ 142	/ 96	/ 26			/ 26	/ 70	/ 10		/ 72	/ 16	/ 4					
2.5.3	Основы информационных технологий *	/ 3 ^д		/ 72	/ 50	/ 14	/ 8	/ 6									/ 72	/ 14	/ 2	
Количество часов учебных занятий				1566	584	154	76	32	46		602	64	17	504	46	14	460	44	14	
Количество часов учебных занятий в неделю											32			23			22			
Количество экзаменов				7							3			2			2			
Количество зачетов				9							3			3			3			

Производственная практика				Магистерская диссертация			Итоговая аттестация	
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита магистерской диссертации	
Научно-исследовательская	3	2	3	3	8	12		