

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,			2 семестр,		
										15 недель	9 недель	15 недель	9 недель	Зач. единицы	Зач. единицы
Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы				
<b>1</b>	<b>Государственный компонент</b>			<b>648</b>	<b>186</b>	<b>118</b>	<b>28</b>	<b>40</b>		<b>324</b>	<b>98</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>88</b>	<b>9</b>
<b>1.1</b>	<b>Модуль "Биотехнологические и фармацевтические производства"</b>			<b>324</b>	<b>134</b>	<b>94</b>		<b>40</b>		<b>108</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>216</b>	<b>88</b>	<b>6</b>
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
<b>1.2</b>	<b>Модуль "Научно-исследовательская работа"</b>			<b>324</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>			<b>216</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>108</b>		<b>3</b>
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			
<b>2</b>	<b>Компонент учреждения образования</b>			<b>918</b>	<b>398</b>	<b>228</b>	<b>64</b>	<b>106</b>		<b>628</b>	<b>268</b>	<b>18</b>	<b>290</b>	<b>130</b>	<b>9</b>
<b>2.1</b>	<b>Иностранный язык для делового и профессионального общения</b>		1	<b>108</b>	<b>52</b>			<b>52</b>		<b>108</b>	<b>52</b>	<b>3</b>			
<b>2.2</b>	<b>Модуль "Биотехнология"</b>			<b>304</b>	<b>128</b>	<b>78</b>	<b>22</b>	<b>28</b>		<b>304</b>	<b>128</b>	<b>9</b>			
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			
<b>2.3</b>	<b>Модуль "Контроль качества продукции"</b>			<b>216</b>	<b>88</b>	<b>58</b>	<b>30</b>			<b>216</b>	<b>88</b>	<b>6</b>			
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			
<b>2.4</b>	<b>Модуль "Фармацевтика"</b>			<b>290</b>	<b>130</b>	<b>92</b>	<b>12</b>	<b>26</b>					<b>290</b>	<b>130</b>	<b>9</b>
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
<b>2.5</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>			<b>/ 338</b>	<b>/ 218</b>	<b>/ 66</b>	<b>/ 24</b>	<b>/ 96</b>	<b>/ 32</b>	<b>/ 190</b>	<b>/ 130</b>	<b>/ 2</b>	<b>/ 148</b>	<b>/ 88</b>	<b>/ 7</b>
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 <sup>д</sup>	/ 72	/ 50	/ 26	/ 24			/ 72	/ 50	/ 2			
<b>Количество часов учебных занятий</b>				<b>1566</b>	<b>584</b>	<b>346</b>	<b>92</b>	<b>146</b>		<b>952</b>	<b>366</b>	<b>27</b>	<b>614</b>	<b>218</b>	<b>18</b>
<b>Количество часов учебных занятий в неделю</b>										<b>24</b>			<b>24</b>		
<b>Количество экзаменов</b>				<b>7</b>						<b>4</b>			<b>3</b>		
<b>Количество зачетов</b>				<b>8</b>						<b>5</b>			<b>3</b>		

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	