



25	M.1.6	Промышленная биотехнология				216	108	36	72	108							6			3	3																				
27	1.6.1	Биотехнология клеточных культур	3			108	54	18	36	54						3				3	3																				
28	1.6.2	Производство иммунобиологических препаратов	2			108	54	18	36	54						3				3	3																				
29	B1.B.BB	По выбору студента	2-4	3-4	4	1080	360	90	162	108	720					2	10	8				30																			
30	B2	Практика				1404	0				1404											39																			
31	B2.B	Обязательная часть				1404	0				1404											39																			
32	M.2.1	Практика				1404	0				1404											39																			
34	2.1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	5	1-4		1044	0				1044											29																			
35	2.1.2	Производственная практика, преддипломная	5			108	0				108											3																			
36	2.1.3	Производственная практика, технологическая	2			144	0				144											4																			
37	2.1.4	Учебная практика, педагогическая	4			108	0				108											3																			
38	B3	Государственная итоговая аттестация				324	0				324											9				9															
39	B3.B	Обязательная часть				324	0				324											9				9															
40	M.3.1	Государственная итоговая аттестация				324	0				324											9				9															
42	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5			324	0				324											9				9															
43	B4	Факультативы				396	111.6	49	63		284.4											11																			
44	B4.B	Формируемая участниками образовательных отношений				396																11																			
45	M.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья				216	57.6	13	45		158.4											6																			
47	4.1.1	Основы личностного роста	1			108	28.8	6	22		79.2	1.6										3																			
48	4.1.2	Развитие ресурсов организма	2			108	28.8	6	22		79.2	1.6										3																			
49	M.4.2	Аналитические методы в органическом синтезе				108	36	18	18		72											3																			
51	4.2.1	Методы определения структуры органических соединений	3			108	36	18	18		72		2									3																			
52	M.4.3	Технология построения индивидуальной траектории профессиональной карьеры				72	18	18			54											2																			
54	4.3.1	Технология построения индивидуальной траектории профессиональной карьеры	3			72	18	18			54		1									2																			
		Общая трудоемкость основной образовательной программы				4320	972	288	468	216	3348	20	13	13	8	0						120	0	29	24	24	24	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)				648	270	72	162	36	378	10	5	0	0	0						18	0	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений				1944	702	216	306	180	1242	10	8	13	8	0						54	0	15	12	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Число курсовых проектов																																							
		Число курсовых работ				1						1																													
		Число междисциплинарных курсовых проектов				1								1																											
		Число проектов по модулю																																							
		Число интегрированных экзаменов																																							
		Число зачетов				15						8	2	3	2																										
		Число экзаменов				15						2	6	2	2	3																									
		Число контрольных работ																																							

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практи.	Сем.	Нед.	Наименование практи.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Учебная практика, педагогическая	4,	2	Производственная практика, научно-исследовательская	1,2,3,4	19	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5,	6			
			Производственная практика, преддипломная	5,	2						
			Производственная практика, технологическая	2,	3						

Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
- 2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 51.35 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы

  
Р.Х.Токарева

М.В.Вараксин

М.А.Миронов

