

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
+	Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	2			1	3	3	108	108	34.4	34	37.6	36		3			17	Философии	
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык		12			4	4	144	144	68.4	68	75.6		2	2			9	Иностранных языков	
+	Б1.Б.03	Система менеджмента качества биотехнологических производств			2		2	2	72	72	34.2	34	37.8			2			47	Биотехнологии	
+	Б1.Б.04	Методологические основы исследований в биотехнологии	1				4	4	144	144	34.4	34	74	35.6	4				47	Биотехнологии	
+	Б1.Б.05	Дополнительные главы математики			2		2	2	72	72	34.2	34	37.8			2			8	Высшей математики	
+	Б1.Б.06	Информационные технологии в науке и образовании		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				46	Информационных компьютерных технологий	
							17	17	612	612	239.8	238	300.6	71.6	8	9					
Вариативная часть																					
+	Б1.В.01	Современные проблемы биотехнологии	1				5	5	180	180	51.4	51	93	35.6	5				47	Биотехнологии	
+	Б1.В.02	Технология ферментных препаратов	2				4	4	144	144	51.4	51	57	35.6		4			47	Биотехнологии	
+	Б1.В.03	Молекулярная генетика	1				6	6	216	216	85.4	85	95	35.6	6				47	Биотехнологии	
+	Б1.В.04	Технология белка и БАВ	2				4	4	144	144	51.4	51	57	35.6		4					
+	Б1.В.05	Экобиотехнология	2				4	4	144	144	51.4	51	57	35.6		4			47	Биотехнологии	
+	Б1.В.06	Проектирование в промышленной биотехнологии			3		6	6	216	216	68.2	68	147.8				6		47	Биотехнологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				7	7	252	252	68.4	68	148	35.6				7			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биоинформатика	3				7	7	252	252	68.4	68	148	35.6				7		47	Биотехнологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Генная и белковая инженерия	3				7	7	252	252	68.4	68	148	35.6				7		47	Биотехнологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				7	7	252	252	68.4	68	148	35.6				7			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексная переработка биомассы микроорганизмов	3				7	7	252	252	68.4	68	148	35.6				7		47	Биотехнологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Структура и функция пептидов и белков	3				7	7	252	252	68.4	68	148	35.6				7		47	Биотехнологии
							43	43	1548	1548	496	493	802.8	249.2	11	12	20				
							60	60	2160	2160	735.8	731	1103.4	320.8	19	21	20				
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																					
Вариативная часть																					
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		6	6	216	216	0.2		215.8			6			47	Биотехнологии	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: НИР	4		123		42	42	1512	1512	415	414	1061.4	35.6	10	4	9	19	47	Биотехнологии	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	216	216	0.2		215.8					6	47	Биотехнологии	
							54	54	1944	1944	415.4	414	1493	35.6	10	10	9	25			
							54	54	1944	1944	415.4	414	1493	35.6	10	10	9	25			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	6	216	216			216					6	47	Биотехнологии	
							6	6	216	216			216					6			
							6	6	216	216			216					6			
ФТД. Факультативы																					
Вариативная часть																					
+	ФТД.В.01	Социология и психология профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				58	Социологии	

+	ФТД.В.02	Профессионально-ориентированный перевод		3			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2		9	Иностранных языков
							4	4	144	144	68.4	68	75.6			2			
							4	4	144	144	68.4	68	75.6			2			