

B1.B.9	Методы получения промышленных штаммов микроразнообразия			7	144	144	90	36	54	54	4	4															90	36	54	54	4 ЗЕТ					58																					
B1.B.10	Производство субстральных напитков		8		72	72	48	24	24	24	2	2														48				24	24	24	2 ЗЕТ		58																						
B1.B.11	Технология вина	8		8	144	144	96	32	32	32	48	4	4													96				32	32	32	48	4 ЗЕТ	61																						
B1.B.12	Технологический менеджмент в биотехнологии		8		108	108	64	32	32	44	3	3														64				32	32	44	3 ЗЕТ		58																						
B1.B.13	Биологическая биотехнология		7		144	144	108	36	36	36	4	4														108	36	36	36	4 ЗЕТ					58																						
B1.B.14	Биобиотехнология		8		108	108	64	32	32	44	3	3														64				32	32	44	3 ЗЕТ		58																						
B1.B.15	Компьютерное моделирование биотехнологических процессов на системах		7		108	108	72	36	36	36	3	3														72	36	36	36	3 ЗЕТ					58																						
B1.B.16	Аналитическая химия		3	4	252	252	144	72	72	108	7	7	144	36	36	72	4 ЗЕТ	36	36	36	3 ЗЕТ															58																					
B1.B.ДВ.1 Дисциплины по выбору			7	8	180	180	120	60	60	60	5	5														120	36	36	36	3 ЗЕТ	24	24	24	2 ЗЕТ	58																						
B1.B.ДВ.1.1	Биотехнология биологически активных веществ		7	8	180	180	120	60	60	60	5	5														120	36	36	36	3 ЗЕТ	24	24	24	2 ЗЕТ	58																						
B1.B.ДВ.1.2	Культивирование промышленных продуцентов		7	8	180	180	120	60	60	60	5	5														120	36	36	36	3 ЗЕТ	24	24	24	2 ЗЕТ	58																						
B1.B.ДВ.2 Дисциплины по выбору			5	144	144	90	36	54	54	4	4							90	36	54	54	4 ЗЕТ														58																					
B1.B.ДВ.2.1	Основы научных исследований		5	144	144	90	36	54	54	4	4							90	36	54	54	4 ЗЕТ														58																					
B1.B.ДВ.2.2	Методология научных исследований		5	144	144	90	36	54	54	4	4							90	36	54	54	4 ЗЕТ														58																					
B2 Практика			6	8	432	432				432	12	12														72	2 ЗЕТ						360	10 ЗЕТ	58																						
B2.B Часть. Формирована участниками образовательных отношений			6	8	432	432				432	12	12														72	2 ЗЕТ						360	10 ЗЕТ	58																						
B2.B.1	Учебная практика (ознакомительная)		6		72	72				72	2	2														72	2 ЗЕТ								58																						
B2.B.2	Промышленная практика (научно-исследовательская работа)		8		108	108				108	3	3																					108	3 ЗЕТ	58																						
B2.B.3	Промышленная практика (технологическая)		8		108	108				108	3	3																					108	3 ЗЕТ	58																						
B2.B.4	Промышленная практика (препаративная)		8		144	144				144	4	4																					144	4 ЗЕТ	58																						
B3 Государственная итоговая аттестация					216	216				216	6	6																					216	6 ЗЕТ	58																						
B3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				216	216				216	6	6																					216	6 ЗЕТ	58																						
ФГД Факультативные дисциплины				1,2,3,6,7,8	540	540	306	122	100	84	234	15	13	56	10	18	44	2 ЗЕТ	10	18	44					100	10	18	44	2 ЗЕТ	26	46	36	3 ЗЕТ	150	18	36	18	2 ЗЕТ	48	48	48	4 ЗЕТ														
ФГД.1	Управление проектами		1		72	72	28	10	18		44	2	2	28	10	18	44	2 ЗЕТ																							70																
ФГД.2	Управление кадровой		5		72	72	28	10	18		44	2	2																												49																
ФГД.3	Основы военной подготовки		6		108	108	72	36	46		36	3	3				28	10	18	44	2 ЗЕТ															3 ЗЕТ					3 68																
ФГД.4	Сельскохозяйственная биотехнология		8		72	72	48	24	24		24	2	2																											2 58																	
ФГД.5	Испытания полимеров		8		72	72	48	24	24		24	2	2																											2 58																	
ФГД.6	Методы исследования в биотехнологии		7		72	72	54	18	36		18	2	2																											58																	
ФГД.7	Обучение слушателям		2		72	72	28	10	18		44	2	2																											71																	
Итого		6	5,6,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8	9 500	9 508	5 666	2 006	1 620	3 842	255	253	1 440	260	354	108	466	32 ЗЕТ	230	320	168	470	30 ЗЕТ	1 450	260	316	162	414	31 ЗЕТ	244	270	198	404	29 ЗЕТ	1 550	290	270	234	502	34 ЗЕТ	242	280	234	436	31 ЗЕТ	1 226	288	198	324	342	32 ЗЕТ	192	32	192	808	34 ЗЕТ	
Итого без факультативов		6	5,6,7,8	1,2,3,4,5,6,7,8	8 966	8 968	5 360	1 884	1 536	3 608	240	240	1 384	250	336	108	422	30 ЗЕТ	220	302	168	426	30 ЗЕТ	1 450	260	316	162	414	31 ЗЕТ	244	270	198	404	29 ЗЕТ	1 450	280	252	234	458	32 ЗЕТ	216	234	234	400	28 ЗЕТ	1 076	270	198	288	324	30 ЗЕТ	144	32	144	760	30 ЗЕТ	

Вид контроля	Количество видов контроля							
	Всего	Перый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр
Курсовая работа	4				1	1	1	1
Курсовой проект	1					1		
Зачет	41	6	5	8	3	7	4	2
Дифференцированный зачет	11		3	1	1	1	1	3
Экзамен	31	4	5	2	5	4	5	4