

29	Б2	Практика									1944	0				1944										54		15	15	24								
30	Б2.Б	Обязательная часть									1944	0					1944										54		15	15	24							
31	М.2.1	Практики									1944	0					1944										54		15	15	24							
33	2.1.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	3-4								1332	0				1332											37		15	22								
34	2.1.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2							432	0				432											12		12									
35	2.1.3	Производственная практика, преддипломная		4							72	0				72											2			2								
36	2.1.4	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2							108	0				108											3		3									
37	Б3	Государственная итоговая аттестация									216	0				216											6			6								
38	Б3.Б	Обязательная часть									216	0				216											6			6								
39	М.3.1	Государственная итоговая аттестация									216	0				216											6			6								
41	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	4								216	0				216											6		6									
42	Б4	Факультативы									324	78	12	66		246											9	6	3									
43	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений									324																9	6	3									
44	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья									216	44	12	32		172											6	3	3									
46	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	22	6	16		86	22										3	3										
47	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	22	6	16		86	22										3		3									
48	М.4.2	Иностранный язык									108	34		34		74											3	3										
50	4.2.1	Иностранный язык		1							108	34		34		74	34										3	3										
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									4320	736	34	634	68	3584	23	12	6	0							120	0	27	33	30	30	0	0	0	0	0	0
		Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)									324	68	0	68	0	256	2	2	0	0							9	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0
		Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений									1836	668	34	566	68	1168	21	10	6	0							51	0	24	12	15	0	0	0	0	0	0	0
		Число курсовых проектов																																				
		Число курсовых работ																																				
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																				
		Число проектов по модулю																																				
		Число интегрированных экзаменов																																				
		Число зачетов									13						5	4	3	1																		
		Число экзаменов								11							3	3	3	2																		
		Число контрольных работ																																				

Учебная практика				Производственная практика				Дипломирование				Государственные экзамены			
Наименование практик.	Сем.	Нед.		Наименование практик.	Сем.	Нед.		Наименование	Сем.	Нед.		Наименование	Сем.	Нед.	
Учебная практика, практика по получению первичных	2	2		Производственная практика, научно-исследовательская	3,4	25		Подготовка к защите и процедура защиты выпускной	4	4					
				Производственная практика, практика по получению	2	6									
				Производственная практика, преддипломная	4	1									

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 55.26 процентов от общего объема образовательной программы

1
Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы


P.X.Токарева



Приложение №1 к учебному плану
 Номер учебного плана: 7713
 Номер версии учебного плана: 1

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Магистр
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

06.04.01
 Биология
Фундаментальная биология и биотехнологии

Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 2 года


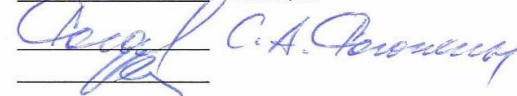
Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки					Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости									
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Кур-сов-про-ек-ты	Кур-сов-работ-ы	Меж-дисц-кур-с.пр-оект	Ин-тегр-экзам-ен	Про-ект-по-мод.	Зач.-по-мод.	Всего часов	В т.ч. контак-тная работ-а	Все-го	Лек-ции	Прак-заня-тия	Лаб-заня-тия	Само-стоят.-рабо-та	Распределение по семестрам												Всего	Переат-те-стация	Распределение по семестрам					
																		I к.						II к.								III к.					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
1	B1	Дисциплины (модули)							216		40		40		176													6									
2	B1.B	Формируемая участниками образовательных отношений							216																		6										
3	B1.B.BB	По выбору студента		3					216		40		40		176		40										6										
4	M.1.6	Биоресурсы							216		40		40		176												6										
6	1.6.1	Животные ресурсы для агро- и биотехнологий		3					108		20		20		88		20										3										
7	1.6.2	Растительные генетические ресурсы для агро- и биотехнологий		3					108		20		20		88		20										3										
8	M.1.7	Генетика							216		40		40		176												6										
10	1.7.1	Биоинформатика		3					108		20		20		88		20										3										
11	1.7.2	Молекулярная генетика		3					108		20		20		88		20										3										

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы


 Р.Х. Токарева

 С.А. Волынский