

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

А.В. Толстиков

2022



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научная специальность: 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика
Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения: очная

Срок освоения программы: 4 года

**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО)
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научная специальность: 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика
Форма обучения: очная**

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам			Трудоёмкость дисциплины		Часы аудиторной работы					Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам															
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Общие часы	з.е.	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
											Первый семестр		Второй семестр		Третий семестр		Четвёртый семестр		Пятый семестр		Шестой семестр		Седьмой семестр		Восьмой семестр			
											л		п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п
1. Научный компонент																												
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																												
1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				5 364	149					5 364	828		468		972		324		828		576		972		396		
Итого: 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		0	0	0	5 364	149					5 364																	
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																												
1	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации				2 088	58					2 088	252		252		252		288		252		288		252		252		
Итого: 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		0	0	0	2 088	58					2 088																	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																												
1	Дифференцированный зачет по этапу выполнения научного исследования			1,2,3,4,5,6,7,8	288	8					288	36		36		36		36		36		36		36		36		
Итого: 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		0	0	8	288	8					288																	
Итого: 1. Научный компонент		0	0	8	7 740	215					7 740																	
2. Образовательный компонент																												
2.1. Дисциплины (модули)																												
2.1.1. Дисциплины (модули) обязательные																												
1	История и философия науки				108	3	36	36			72	36	30	30														
2	Иностранный язык				108	3			72	72	36			60			6	6	12									
3	Математическая биология, биоинформатика				108	3	16	16			32	76								16	16							
Итого: 2.1.1. Дисциплины (модули) обязательные		0	0	0	324	9	52	52	72	176	148	30	30	60	6	6	12			16	16							
2.1.2. Дисциплины (модули) по выбору																												
1	Методика диссертационного исследования				72	2	12	10			22	50																
2	Экология				72	2	12	10			22	50																
Итого: 2.1.2. Дисциплины (модули) по выбору		0	0	0	72	2	12	10	0	22	50																	
Итого: 2.1. Дисциплины (модули)		0	0	0	396	11	64	62	72	198	198	30	30	60	6	6	12			12	10			16	16			
2.2. Практика																												
1	Научно-педагогическая практика				108	3					108																	
Итого: 2.2. Практика		0	0	0	108	3	0	0	0	0	108																	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																												
2.3.1. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) обязательным и практике																												
1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	2			36	1					36																	

