

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

УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор
программы развития,
руководитель научно-
исследовательской политики
Г.Н. Суворов
25 июня 2026



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научная специальность: 1.5.4. Биохимия
Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения: очная
Срок освоения программы: 4 года

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа естественных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научная специальность: 1.5.4. Биохимия
Форма обучения: очная

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам			Трудоемкость дисциплины		Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																							
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	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			Четвертый 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	лб	л	п	лб	л	п	лб
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		6	6																			
2	Иностранный язык				108	3			72	72	36			60			12																		
3	Биохимия				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	Физиология человека и животных				72	2	12	10		22	50							12	10																
2	Методика диссертационного исследования				72	2	12	10		22	50							12	10																
3	Педагогика и психология высшей школы				72	2	12	10		22	50							12	10																
Итого: 2.1.2. Дисциплины (модули) по выбору		0	0	0	72	2	12	10	0	22	50							12	10																
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							2 н.																	
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					36													
2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	2		36	1				36					36													
3	Кандидатский экзамен "Биохимия"	5		36	1				36								36										
4	Дифференцированный зачет "Научно-педагогическая практика"		4	36	1				36					36													
Итого: 2.3.1 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) обязательным и практике		3	0	1	144	4	0	0	0	0	144																
2.3.2. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) по выбору																											
1	Дифференцированный зачет "Физиология человека и животных"		4	36	1				36					36													
2	Дифференцированный зачет "Методика диссертационного исследования"		4	36	1				36					36													
3	Дифференцированный зачет "Педагогика и психология высшей школы"		4	36	1				36					36													
Итого: 2.3.2. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) по выбору		0	0	1	36	1	0	0	0	0	36																
Итого: 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		3	0	2	180	5	0	0	0	0	180																
Итого: 2. Образовательный компонент		3	0	2	684	19	64	62	72	198	486	30	30	60	6	6	12				12	10		16	16		
3. Итоговая аттестация																											
1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным Федеральным законом от 23 августа 1996 г. №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	8		216	6					216																216	
Итого: 3. Итоговая аттестация		1	0	0	216	6	0	0	0	0	216																
Итого за весь срок обучения		4	0	10	8 640	240	64	62	72	198	8442	30	30	60	6	6	12				12	10		16	16		