

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



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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научная специальность: 1.5.21. Физиология и биохимия растений
Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения: очная
Срок освоения программы: 4 года

Институт экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО)
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Научная специальность: 1.5.21. Физиология и биохимия растений
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																							
													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	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	Физиология и биохимия растений				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						12	10																		
2	Экология				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																																				

[illegible]