Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.03.2022 09:55:59
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по науке и международным связям
_____ А.В. Толстиков
2 марта 2020 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление: 06.06.01 Биологические науки
Направленность: биохимия
Аспирантура

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 года

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Институт биологии
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление: 06.06.01 Биологические науки (аспирантура)
Направленность: биохимия
Очная форма обучения

№	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		
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Общие часы	з.е.	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб
Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																						
Базовая часть																																						
1	История и философия науки	2			180	5	40	50		90	90	20	16		20	34																						
2	Иностранный язык	2			144	4			80	80	64			62			18																				
Итого: Базовая часть		**2**	**0**	**0**	**324**	**9**	**40**	**50**	**80**	**170**	**154**	**20**	**16**	**62**	**20**	**34**	**18**																					
Вариативная часть (обязательные дисциплины)																																						
1	Педагогика и психология высшей школы		4		72	2	20	20		40	32										20	20																
1.1	Психология высшей школы		4		36	1	6	14		20	16										6	14																
1.2	Педагогика высшей школы		4		36	1	14	6		20	16										14	6																
2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности		3		108	3	12	24		36	72							12	24																			
3	Биохимия	6			144	4	30	14		44	100																30	14										
4	Биохимическая адаптация		3		144	4	30	14		44	100							30	14																			
5	Основы энзимологии		4		108	3	22	12		34	74										22	12																
Итого: Вариативная часть (обязательные дисциплины)		**1**	**5**	**0**	**576**	**16**	**114**	**84**		**198**	**378**							**42**	**38**		**42**	**32**					**30**	**14**										
Итого: Вариативная часть (дисциплины по выбору)		**0**	**1**	**0**	**180**	**5**	**36**	**18**		**54**	**126**							**36**	**18**																			
Итого: Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»		**3**	**6**	**0**	**1080**	**30**	**190**	**152**	**80**	**422**	**658**	**20**	**16**	**62**	**20**	**34**	**18**	**78**	**56**		**42**	**32**					**30**	**14**										
Б2 Блок 2 «Практики»																																						
Вариативная часть																																						
1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		4		108	3					108										2 н.																	
2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		5		108	3					108													2 н.														
Итого: Вариативная часть		**0**	**2**	**0**	**216**	**6**					**216**																											
Итого: Б2 Блок 2 «Практики»		**0**	**2**	**0**	**216**	**6**					**216**																											
Б3 Блок 3 «Научные исследования»																																						
Вариативная часть																																						
1	Научно-исследовательская деятельность			1,2,3,4,5,6	5 184	144					5 184		1152			684			864			576			1188			720										
2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			7,8	1 836	51					1 836																			1296			540					
Итого: Вариативная часть		**0**	**0**	**8**	**7020**	**195**					**7020**																											
Итого: Б3 Блок 3 «Научные исследования»		**0**	**0**	**8**	**7020**	**195**					**7020**																											
Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																						
Базовая часть																																						
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			108	3					108																								108			
2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	6					216																								216			
Итого: Базовая часть		**1**	**0**	**0**	**324**	**9**					**324**																											
Итого: Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		**1**	**0**	**0**	**324**	**9**					**324**																											
Итого за весь срок обучения		**4**	**8**	**8**	**8640**	**240**	**190**	**152**	**80**	**422**	**8218**	**20**	**16**	**62**	**20**	**34**	**18**	**78**	**56**		**42**	**32**					**30**	**14**										
Обязательных экзаменов													**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**		
Обязательных зачётов													**0**			**0**			**3**			**4**			**1**			**0**			**0**			**0**		
% лекционных											**45,02**																											

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Институт биологии
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление: 06.06.01 Биологические науки (аспирантура)
Направленность: биохимия
Очная форма обучения

№	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		
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Общие часы	з.е.	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб
Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																			
Вариативная часть (дисциплины по выбору)																																			
Б1.В.ДВ.1																																			
1	Регуляция метаболических процессов		3		180	5	36	18		54	126							36	18																
2	Мембранный транспорт		3		180	5	36	18		54	126							36	18																
Итого: Вариативная часть (дисциплины по выбору)		**0**	**1**	**0**	**180**	**5**	**36**	**18**		**54**	**126**							**36**	**18**																

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Институт биологии
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление: 06.06.01 Биологические науки (аспирантура)
Направленность: биохимия
Очная форма обучения

№	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		
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Общие часы	з.е.	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб
ФТД Факультативы																																			
1	Системная биология		4		72	2	18	4		22	50										18	4													
2	Нейрохимия		6		72	2	18	4		22	50																18	4							