

Факультет математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ**

*План одобрен ученым советом
Университета*

Протокол № 13 от 19.05.2022

И. о. ректора _____ *Фамилия И.О.*
"____" ____ "____" _____ 20__ г."

по программе аспирантуры

1.5.6.

Направление: 1.5.6. Биотехнология

Кафедра: Естественных наук

Факультет: Факультет математических и естественных наук

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

*Федеральные государственные
требования*

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Гущина А.В./

Директор УМД

/ Кирсанова А.И. /

Декан

/ Левитес В.В. /

Зав. кафедрой

/ Милякова Л.В. /

Зав. аспирантурой

/ Смелякова Ю.Н./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3			
			Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экз а мен	Зачет	Заче т с оц.	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По план у	Конт . раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго т	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5
1. Научный компонент								136	136	4896	4896	120	120	4770	6		23	23	22	20	24	24
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								100	100	3600	3600	90	90	3510			17	16	17	16	17	17
+	1.1.01(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456		100	100	3600	3600	90	90	3510		-	17	16	17	16	17	17		
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты								30	30	1080	1080	30	30	1050			5	6	4	3	6	6
+	1.2.01(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований				30	30	1080	1080	30	30	1050		-	5	6	4	3	6	6		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования								6	6	216	216			210	6		1	1	1	1	1	1
+	1.3.01(К)	<i>Зачет по научной деятельности на подготовку диссертации к защите</i>				6	6	216	216			210	6	-	1	1	1	1	1	1		
2. Образовательный компонент								38	38	1368	1368	30	30	1329	9		8	6	9	9	6	
2.1. Дисциплины (модули)								23	23	828	828	23	23	805			7	4	6	6		

+	2.1.01	Дисциплины и модули, в том числе элективные и факультативные дисциплины (модули)	223	1444		23	23	828	828	23	23	805		-	7	4	6	6	
+	2.1.01.01	История и философия науки	2			4	4	144	144	5	5	139		-	2	2			
+	2.1.01.02	Иностранный язык	2			5	5	180	180	5	5	175		-	3	2			
+	2.1.01.03	Возрастная психология		4		5	5	180	180	5	5	175		-			3	2	
+	2.1.01.04	Логика и методология научных исследований		1		2	2	72	72	2	2	70		-	2				
+	2.1.01.05	Педагогика и психология высшей школы	3			3	3	108	108	2	2	106		-			3		
+	2.1.01.06	Статистические методы в психологическом исследовании		4		2	2	72	72	2	2	70		-				2	
+	2.1.01.07	Методология психологического исследования		4		2	2	72	72	2	2	70		-				2	
2.2.Практика						6	6	216	216	4	4	212							6
+	2.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		3		3	3	108	108	2	2	106		-					3
+	2.2.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		3	3	108	108	2	2	106		-					3
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						9	9	324	324	3	3	312	9		1	2	3	3	
+	2.3.01(К)	<i>Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"</i>				1	1	36	36	1	1	34	1	-		1			
+	2.3.02(К)	<i>Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"</i>				1	1	36	36	1	1	34	1	-		1			
+	2.3.03(К)	<i>Кандидатский экзамен по дисциплине "Социальная психология,</i>				1	1	36	36	1	1	34	1	-				1	

		<i>политическая и экономическая психология"</i>																	
+	2.3.04(К)	<i>Зачет по дисциплине "Логика и методология научных исследований"</i>				1	1	36	36			35	1	-	1				
+	2.3.05(К)	<i>Зачет по дисциплине "Статистические методы в психологическом исследовании"</i>				1	1	36	36			35	1	-			1		
+	2.3.06(К)	<i>Зачет по дисциплине "Методология психологического исследования"</i>				1	1	36	36			35	1	-			1		
+	2.3.07(К)	<i>Экзамен по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"</i>				1	1	36	36			35	1	-			1		
+	2.3.08(К)	<i>Зачет по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)</i>				1	1	36	36			35	1	-			1		
+	2.3.09(К)	<i>Зачет по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</i>				1	1	36	36			35	1	-			1		
3.Итоговая аттестация						6	6	216	216	2	2	213	1						6
+	3.01	Представление диссертации				6	6	216	216	2	2	213	1	-					6