

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна

Должность: Начальник учебно-методической службы
Дата подписания: 15.04.2022 10:38:08
Уникальный программный ключ:
3d7c75ac99f60ac590d8867fe1964e671a61809e58021037e4ed4674223223

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"
Отдел подготовки кадров высшей квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.21. Физиология и биохимия растений

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30" марта 2022 г.

Морозкин Н.Д.



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.03.2022

1.5.21.

Кафедра: Биохимии и биотехнологии
Факультет: Биологический факультет

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения
Учебный год
Федеральные государственные
требования

2022
2022-2023
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе
Начальник УМУ
Начальник отдела подготовки кадров высшей
квалификации
Декан

 / Галимханов А.Б./
 / Родионова С.Е./
 / Сулейманова Р.Р./
 / Башкатов С.А./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.	Семестр 5 з.е.	Семестр 6 з.е.	Семестр 7 з.е.	Семестр 8 з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
1. Научный компонент						197	197	7092	7092			7092				19	24	26	28	20	29	27	24		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						141	141	5076	5076			5076				15	17	20	18	14	21	20	16		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				141	141	5076	5076			5076			15	17	20	18	14	21	20	16	7	Биохимии и биотехнологии	
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						45	45	1620	1620			1620				4	5	5	8	5	6	6	6		
+	1.2.1(Н)	Публикационная и инновационная активность				45	45	1620	1620			1620			4	5	5	8	5	6	6	6	7	Биохимии и биотехнологии	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						11	11	396	396			396				2	1	2	1	2	1	2			
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		2345678		7	7	252	252			252				1	1	1	1	1	1	1	7	Биохимии и биотехнологии	
+	1.3.2(Н)	Публикационная и инновационная активность		2468		4	4	144	144			144				1		1		1		1	7	Биохимии и биотехнологии	
2. Образовательный компонент						34	34	1224	1224	260	260	820	144			8	9	2	4	9	2				
2.1. Дисциплины (модули)						24	24	864	864	260	260	604				8	7	2	3	2	2				
+	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		15		20	20	720	720	248	248	472			8	7		3	2						
+	2.1.1.1	История и философия науки				4	4	144	144	68	68	76			2	2							117	Философии и культурологии	
+	2.1.1.2	Иностранный язык				7	7	252	252	132	132	120			2	5							28	Иностранных языков естественных факультетов	
+	2.1.1.3	Физиология и биохимия растений				3	3	108	108	20	20	88						3					7	Биохимии и биотехнологии	
+	2.1.1.4	Преподавание биологических дисциплин в высшей школе		5		2	2	72	72	8	8	64							2				10	Физиологии и общей биологии	
+	2.1.1.5	Цифровизация научной деятельности		1		4	4	144	144	20	20	124			4								48	Математического анализа	
+	2.1.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2	72	72	6	6	66					2								
+	2.1.2.1	Сигнальные системы растений		3		2	2	72	72	6	6	66					2						7	Биохимии и биотехнологии	
-	2.1.2.2	Физиология и биохимия фотосинтеза		3		2	2	72	72	6	6	66					2						7	Биохимии и биотехнологии	
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6		2	2	72	72	6	6	66							2						
+	2.1.3.1	Вторичный метаболизм растений		6		2	2	72	72	6	6	66							2				7	Биохимии и биотехнологии	
-	2.1.3.2	Фитоиммунология		6		2	2	72	72	6	6	66							2				7	Биохимии и биотехнологии	
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины		12		2	2	72	72	16	16	56			1	1									
+	2.1.4.1(Ф)	Основы научной риторики		2		1	1	36	36	8	8	28				1							71	Современного русского языкознания	
+	2.1.4.2(Ф)	Совладающее поведение: преодоление конфликтных и стрессовых ситуаций		1		1	1	36	36	8	8	28			1								113	Психологического сопровождения и клинической психологии	
2.2. Практика						6	6	216	216			216							6						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				6	6	216	216			216							6				7	Биохимии и биотехнологии	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4	144	144				144			2		1	1						
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	2			1	1	36	36			36				1							117	Философии и культурологии	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	2			1	1	36	36			36				1							28	Иностранных языков естественных факультетов	
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности "Физиология и биохимия растений"	4			1	1	36	36			36					1						7	Биохимии и биотехнологии	
+	2.3.4	Педагогическая практика			5	1	1	36	36			36							1				7	Биохимии и биотехнологии	
3. Итоговая аттестация						9	9	324	324			324										9			
+	3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным критериям				9	9	324	324			324											9	7	Биохимии и биотехнологии

