

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы"  
Отдел аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор

Сагитов С.Т.

"01"

10

20 21 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 31.08.2021

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

Ботаника

**Кафедра:** Биозкологии и биологического образования

**Отдел:** Аспирантура

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

**Виды профессиональной деятельности**

- Научно-исследовательская
- Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ЦР и НД

\_\_\_\_\_/ Фазлыев А.А./

Начальник УНР

\_\_\_\_\_/ Гареева С.А./

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/ Суханова Н.В./

Зав. отделом аспирантуры

\_\_\_\_\_/ Рябова С.В./

### 1 Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31															
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22										
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н								
II	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
III	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
IV	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
V	д	д	д	д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

### 2 Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	10 2/3	1	1/3		12
II	Практика (рассред.)		2	2		4
Н	Научные исследования				34	34
н	Научные исследования (рассред.)	29 1/3	32	34 2/3		96
Э	Экзамены	2	2	2	1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	10	15	13	11	49
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов		1	1			
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-Ботаника. 2021.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3													
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль			Часов				Часов				Часов													
													Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ				
4	Итого	6	8	2	7	8640	8640	588	5999	1	240	240	82		242	252		60	72		90	162		60	16		74	90		60				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	8	2	7	8640	8640	588	5999	1	240	240	82		242	252		60	72		90	162		60	16		74	90		60				
8	B=30% V=70% ДВ(от V)=28.5%							53%	47%	0%																								
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		7	1080	1080	576	504		30	30	82		242	252		16	72		90	162		9	16		74	90		5				
11	B1.B Базовая часть	2	2		2	324	324	180	144		9	9	30		150	144		9																
12	B1.B.1 История и философия науки	1	1		1	144	144	72	72		4	4	30		42	72		4																
15	B1.B.2 Иностранный язык	1	1		1	180	180	108	72		5	5			108	72		5																
18	*																																	
20	B1.B Вариативная часть	3	6		5	756	756	396	360		21	21	52		92	108		7	72		90	162		9	16		74	90		5				
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	3	4		3	540	540	270	270		15	15	32		40	72		4	72		90	162		9	16		20	36		2				
23	B1.B.OD.1 Организация научно-исследовательской работы		1			36	36	18	18		1	1	8		10	18		1																
26	B1.B.OD.2 Методика научных исследований по биологии		1		1	108	108	54	54		3	3	24		30	54		3																
29	B1.B.OD.3 Научная риторика		2			108	108	54	54		3	3							24		30	54		3										
32	B1.B.OD.4 Педагогика профессионального образования		2		2	72	72	36	36		2	2							16		20	36		2										
35	B1.B.OD.5 Психология профессионального образования		2			72	72	36	36		2	2							16		20	36		2										
38	B1.B.OD.6 Теоретическая ботаника		2			72	72	36	36		2	2							16		20	36		2										
41	B1.B.OD.7 Экология водорослей		3		3	72	72	36	36		2	2													16		20	36		2				
44	*																																	
46	B1.B.DB Дисциплины по выбору		2		2	216	216	126	90		6	6	20		52	36		3									54	54		3				
48	B1.B.DB.1																																	
49	1 Применение информационных технологий в научных исследованиях по гуманитарным наукам		1		1	108	108	72	36		3	3	20		52	36		3																
52	2 Применение информационных технологий в научных исследованиях по естественным наукам		1		1	108	108	72	36		3	3	20		52	36		3																
53	*																																	
55	B1.B.DB.2																																	
56	1 Практикум оформления результатов исследований на иностранном языке		3		3	108	108	54	54		3	3															54	54		3				
59	2 Практикум преподавания на иностранном языке		3		3	108	108	54	54		3	3															54	54		3				
60	*																																	
63	ДВ*																																	
65	Итого по Блокам 2 и 3				2	7236	7236		5400		201	201						44						51							55			
67	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ				
68							По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп.	Факт		Итого	СР	Луд			Итого	СР	Луд			Итого	СР	Луд			Итого	СР	Луд		
69	B2	Блок 2 «Практика»					216	216		216		6	6							2		108	108		3	2		108	108		3			





	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пол/Ауд (%)	Итого часов в лекционной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленные кафедры		Компетенции
	Часов					ЗЕТ						Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
70							36	1,50				19	Биоэкологии и биологического образования	ОПК-2; УК-5
71							36	1,50				19	Биоэкологии и биологического образования	ОПК-2; УК-5

72

73

Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
	Итого	СР	Ауд							

75														
76	34		1836		51									

77						36	1,50					19	Биоэкологии и биологического образования	ОПК-1; ПК-3, 1, 2; УК-1, 3, 5, 2, 4
----	--	--	--	--	--	----	------	--	--	--	--	----	--	-------------------------------------

78	34		1836		51	36	1,50					19	Биоэкологии и биологического образования	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
----	----	--	------	--	----	----	------	--	--	--	--	----	--	-------------------------------------

79

Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
	Итого	СР	Ауд							

81														
82	6				9	-								

Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
								Итого	СР	Ауд	

86														
87	12			95	1	3	-							

88	12			95	1	3	36					19	Биоэкологии и биологического образования	ОПК-2; УК-1, 5
----	----	--	--	----	---	---	----	--	--	--	--	----	--	----------------

91

Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
	Итого	СР	Ауд							

93														
94	4		216		6									

96	4		216		6	36	1,50					19	Биоэкологии и биологического образования	ОПК-1; ПК-3, 1, 2; УК-1, 2, 4, 3
----	---	--	-----	--	---	----	------	--	--	--	--	----	--	----------------------------------

97

Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
								Итого	СР	Ауд	

100														
101						-								

102

№	Индекс	Наименование	Семестр I										Итого за курс										Каф	Место
			Часов										Часов											
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Недаль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Недаль						
Итого			2160							60	42	2160							60	42				
Итого по ООП (без дисциплин)			2160							60	42	2160							60	42				
Учебная нагрузка, час/нед			54									54												
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с реферат, проект и НИР (час/год)			324									324												
Дисциплины			Δ: 108 684							Δ: 108 108	ТО: 40 ТО*: 10 2/3 Э: 2	Δ: 108 684							Δ: 108 108	ТО: 40 ТО*: 10 2/3 Э: 2				
			576	324	82	242	252		16		576	324	82	242	252		16							
1	Б1.Б.1	История и философия науки	3э/3л/1ч/д	144	72	30	42	72		4		3э/3л/1ч/д	144	72	30	42	72		4	41	1			
2	Б1.Б.2	Аннотации в биологии	3э/3л/1ч/д	180	108		108	72		5		3э/3л/1ч/д	180	108		108	72		5	24	1			
3	Б1.В.ОД.1	Организация научно-исследовательской работы	3э	36	18	8	10	18		1		3э	36	18	8	10	18		1		1			
4	Б1.В.ОД.2	Методика научных исследований по биологии	3э/1ч/д	108	54	24	30	54		3		3э/1ч/д	108	54	24	30	54		3	19	1			
5	Б1.В.ДВ.1.1	Применение информационных технологий в научных исследованиях по биологии	3э/1ч/д	108	72	20	52	36		3		3э/1ч/д	108	72	20	52	36		3	5	1			
6	Б1.В.ДВ.1.2	Применение информационных технологий в научных исследованиях по естественным наукам	3э/1ч/д	108	72	20	52	36		3		3э/1ч/д	108	72	20	52	36		3	5	1			
Обязательные формы контроля			Эк(2) Эк(5) Реф(1)										Эк(2) Эк(5) Реф(1)											
Блок 3 - Научно-исследовательская (План)			1584							1584	44	29 1/3	1584							1584	44	29 1/3		
Подготовка научно-исследовательской работы (диссертации) на соискание ученой степени			1584							1584	44	29 1/3	1584							1584	44	29 1/3		123
Блок 4 - Государственная итоговая аттестация																								
Зачеты											10									10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 2										Итого за курс										Каф	Дисциплины	
			Часов										Часов												
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Недель	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Недель							
Итого			2160							60	17	2160							60	17					
Итого по ООП (без дисциплин)			2160							60	17	2160							60	17					
Учебная нагрузка, ООП, факультативы (в период ТО)			618									618													
Учебная нагрузка, ООП, факультативы (в период экз. сес.)																									
Учебная нагрузка, ООП, факультативы (в период гос. экзаменов)																									
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с рефер. проект. и НИР (час/год)			162									162													
Дисциплины			Δ: 162							Δ: 08	ТО: 35	Δ: 162							Δ: 08	ТО: 35					
			(Предельное)							108	ТО*: 1	162							108	ТО*: 1					
			(Плэн)	324	162	72		90	162	9		324	162	72		90	162	9							
1	Б1.В.ОД.3	Наука и риторика	Зм	108	54	24		30	54		3	Зм	108	54	24		30	54		3	37	2			
2	Б1.В.ОД.4	Педагогика профессионального образования	Зм/Кад	72	36	16		20	36		2	Зм/Кад	72	36	16		20	36		2	53	2			
3	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования	Зм/З	72	36	16		20	36		2	Зм/З	72	36	16		20	36		2	53	2			
4	Б1.В.ОД.6	Геоэкология ботаники	Зм	72	36	16		20	36		2	Зм	72	36	16		20	36		2	19	2			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Зач(2) Эк(2) Зач(2) Эк(2) Ред										Зач(2) Эк(2) Зач(2) Эк(2) Ред												
<b>БЛОК 2 - ПРАКТИКА</b>			(Плэн)	108							108	2	108							108	2				
Против по получению профессии кзы вы учений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая, воспитательная) (Ред)			Зач	108							108	3	2	Зач	108							108	3	2	2
<b>БЛОК 3 - НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ</b>			(Плэн)	1728							1728	48	32	1728							1728	48	32		
Исследования в области ботаники, подготовки научных публикаций и работ (диссертации) на соискание ученой степени				1728							1728	48	32		1728							1728	48	32	123
<b>БЛОК 4 - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>												15										15			



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Итого за курс										Каф	Место			
			Часов										Часов												ЗЕТ		
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Ка-то аль	ЗЕТ	Недоль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Ка-то аль	Всего	Недоль									
Итого			2160								60	39	2160							60	39						
Итого по ООП (без факультативов)			2160								60	39	2160							60	39						
Учебная нагрузка, час/нед)			58.4										58.5														
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с расср. предт. и НИР (час/год)			90										90														
Дисциплины			Δ:	Δ-54					Δ:08					ТО: 17		Δ-54					Δ:08					ТО: 17	
			(Пределы)	126					108					ТО*: 1/1		126					108					ТО*: 1/1	
			180	90	16	74	90		5				180	90	16	74	90		5								
1	Б1.В.ОД.7	Экология водорослей	Экз/чб	72	00	16	20	20		2			Экз/чб	72	36	16	20	36		2			19	3			
2	Б1.В.ДВ.2.1	Практикум оформления результатов исследований на иностранных языках	Экз/чб	108	54		54	54		3			Экз/чб	108	54		54	54		3			24	3			
3	Б1.В.ДВ.2.2	Практикум оформления результатов исследований	Экз/чб	108	54		54	54		3			Экз/чб	108	54		54	54		3			24	3			
<b>Обязательные формы контроля</b>			<b>Экз Эк Экз Ред(2)</b>										<b>Экз Эк Экз Ред(2)</b>														
<b>Блок 2 - ПРАКТИКА</b>			(План)	108				108		2			108					108		2							
Проектирование профессиональной деятельности в области профессиональной деятельности (Расср.)			Экз	108				108		3	2		Экз	108				108		3	2			3			
<b>Блок 3 - НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ</b>			(План)	1872				1872		52	34 2/3		1872					1872		52	34 2/3						
Подготовка научной квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени				1872				1872		52	34 2/3		1872					1872		52	34 2/3			123			
<b>Блок 4 - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																											
<b>Каникулы</b>											13											13					

№	Индикатор	Наименование	Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Место		
			Часы						ЗЕТ	Неделя	Часы								ЗЕТ	Неделя
			Всего	Контрактообразователи				Контрактор			Всего	Контрактообразователи				Контрактор				
Лек	Лаб	Пр	СР	Контрактор	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрактор	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрактор				
Итого			2160							60	12	2160							60	12
Итого по ООП (без факультативов)			2160							60	12	2160							60	12
Учебная нагрузка, ООП, факультативы (в период ТО)																				
Учебная нагрузка, ООП, факультативы (в период экз. сес.)																				
Учебная нагрузка, ООП, факультативы (в период гос. экзаменов)			54									54								
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с рефер. практик. и НИР (час/год)			12									12								
Дисциплины			Δ 54							Δ 54	ТО: 100% Э: 1	Δ 54							Δ 54	ТО: 100% Э: 1
Обязательные формы контроля			Эк							Эк										
Блок 3 - Научно-исследовательская (План)			1836							51	34	1836							51	34
Подготовка научных исследований, диссертации и подготовка научных публикаций и работ (диссертации) на соискание ученой степени			1836							51	34	1836							51	34
Блок 4 - Государственная итоговая аттестация			324							9	4	324							9	4
С1 Г.1 Подготовка и сдача государственного экзамена			Экз 108	12	12			95	1	3	Экз 108	12	12			95	1	3	19	4
Подготовка к защите ВКР (План)			216							6	4	216							6	4
Предоставление научного доклада об основных результатах подготовки в год (научно-исследовательская работа) (диссертации)			216							6	4	216							6	4
Каникулы										11									11	

№	Имя	Фамилия	Семестр 5										Итого за курс										Каф	Семестры		
			Конт. раб.	Часы					ЗЕТ	Неделя	Конт. раб.	Часы					ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт. раб.	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт. раб.						
Итого																										
Итого по ООП (без факультативов)																										
Учебная нагрузка ООП, факультативы (в период ТО)																										
Учебная нагрузка ООП, факультативы (в период экз. сес.)																										
Учебная нагрузка ООП, факультативы (в период гос. экзаменов)																										
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с расср. предкт. и НИР (час/год)																										
Дисциплины			Эк																							
			Предельное																							
Обязательные формы контроля																										
Блок 4 - государственная итоговая аттестация																										
Каникулы																										

№	Имя	Фамилия	Семестр 6										Итого за курс										Каф	Семестры
			Конт. раб.	Часы					ЗЕТ	Неделя	Конт. раб.	Часы					ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт. раб.	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт. раб.				
ИТОГО																								
ИТОГО по ООП (без факультативов)																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)										ООП, факультативы (в период экз. сес.)											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с рефер., презент. и НИР (час/год)			в период гос. экзаменов																					
ДИСЦИПЛИНЫ			Эк									ТО:											ТО*:	
			(Предельное)									Эк:											Эк:	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																								
БЛОК 4 - ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																								
КАНИКУЛЫ																								

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '06.06.01-Ботаника. 2021.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021**

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	16	9	5	
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	7	9	5	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	44	51	55	51
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3	
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3	3	
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	195	195	195	44	48	52	51
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	44	48	52	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.52%				
	в интерактивной форме					0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					57.9	54	61.8	58.4	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)									
	в период гос. экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					147	324	162	90	12
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	1	2	
	ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)										