

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»  
Институт биологии и биотехнологии

План утвержден ученым советом  
Университета

Протокол № 6 от 30.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

06.06.01 Биологические науки

Направленность Ботаника; Физиология; Экология; Зоология  
программы:

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки 2020, 2021  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 871 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	преподавательская деятельность в области биологических наук

Учебный план аспирантуры 06.06.01 Биологические науки, год начала подготовки 2020, 2021

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					30	1080	410	535	8	48		122	16	80		108	6	18		34					
<b>Базовая часть</b>					9	324	206	64	6	36		108	3	32		30									
Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		3	108	72	9	3	36		36													УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.Б.2	Иностранный язык в сфере научных коммуникаций	2			3	108	72	9	3		72														УК-3; УК-4
Б1.Б.3	Основы педагогической деятельности в системе высшего образования		34		3	108	62	46				3	32		30										УК-5; ОПК-2; ПК-2
<b>Вариативная часть</b>					21	756	204	471	2	12		14	13	48		78	6	18		34					
Б1.В.1	<b>Научно-исследовательский модуль</b>	<b>346</b>		<b>234</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>108</b>	<b>243</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>18</b>		<b>48</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		<b>10</b>					<b>ПК-1; ПК-3</b>
Б1.В.1.1	Методология и методы научных исследований в профессиональной деятельности	3		2	4	144	52	65	2	12		14	2	12		14									ПК-1; ПК-3
Б1.В.1.2	Подготовка научных статей к публикации			34	4	144	24	120				4			24										ПК-1; ПК-3
Б1.В.1.3	Продвижение научного контента и основы научного фандрайзинга	46			4	144	32	58				2	6		10	2	6		10						ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.1	<b>Педагогический модуль</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>				<b>3</b>	<b>18</b>		<b>18</b>										
Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в научном исследовании и профессиональной деятельности		3		3	108	36	72				3	18		18										ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.1.2	Компетентностный подход к деятельности исследователя-преподавателя		3		3	108	36	72				3	18		18										ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.1.3	Современные технологии в науке и образовании		3		3	108	36	72				3	18		18										ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.2	<b>Профильные модули (по выбору)</b>		<b>456</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>156</b>				<b>2</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>24</b>						
Б1.В.ДВ.2.1	<b>Ботаника</b>		<b>456</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>156</b>				<b>2</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>24</b>						<b>ПК-3</b>
Б1.В.ДВ.2.1.1	Актуальные проблемы ботаники	4			2	72	24	48				2	12		12										ПК-3
Б1.В.ДВ.2.1.2	Научный семинар по ботанике		5		2	72	24	48							2	12		12							ПК-3
Б1.В.ДВ.2.1.3	Практикум по написанию статей		6		2	72	12	60							2			12							ПК-3
Б1.В.ДВ.2.2	<b>Физиология</b>		<b>456</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>156</b>				<b>2</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>24</b>						<b>ПК-3</b>
Б1.В.ДВ.2.2.1	Актуальные проблемы физиологии		4		2	72	24	48				2	12		12										ПК-3
Б1.В.ДВ.2.2.2	Научный семинар по физиологии		5		2	72	24	48							2	12		12							ПК-3
Б1.В.ДВ.2.2.3	Практикум по написанию статей		6		2	72	12	60							2			12							ПК-3
Б1.В.ДВ.2.3	<b>Экология</b>		<b>456</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>156</b>				<b>2</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>24</b>						<b>ПК-3</b>
Б1.В.ДВ.2.3.1	Актуальные проблемы экологии		4		2	72	24	48				2	12		12										ПК-3
Б1.В.ДВ.2.3.2	Научный семинар по экологии		5		2	72	24	48							2	12		12							ПК-3
Б1.В.ДВ.2.3.3	Практикум по написанию статей		6		2	72	12	60							2			12							ПК-3
Б1.В.ДВ.2.4	<b>Зоология</b>		<b>456</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>156</b>				<b>2</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>24</b>						<b>ПК-3</b>
Б1.В.ДВ.2.4.1	Актуальные проблемы зоологии		4		2	72	24	48				2	12		12										ПК-3
Б1.В.ДВ.2.4.2	Научный семинар по зоологии		5		2	72	24	48							2	12		12							ПК-3
Б1.В.ДВ.2.4.3	Практикум по написанию статей		6		2	72	12	60							2			12							ПК-3
<b>Блок 2. Практики</b>					6	216	4	212				3			3										
<b>Вариативная часть</b>					6	216	4	212				3			3										
Б2.В.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профильная)			4	3	108	2	106				3													ПК-1; ПК-3
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			5	3	108	2	106							3										УК-5; ОПК-2; ПК-2
<b>Блок 3. Научные исследования</b>					195	7020	130	6890	52			41			51				51						
<b>Вариативная часть</b>					195	7020	130	6890	52			41			51				51						
Б3.В.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		12345678		195	7020	130	6890	52			41			51				51						УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>					9	324	4	320												9					
<b>Базовая часть</b>					9	324	4	320												9					
Б4.Б.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108	2	106											3						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Учебный план аспирантуры 06.06.01 Биологические науки, год начала подготовки 2020, 2021

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб		Пр
Б4.Б.2(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	216	2	214																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<b>ФТД Факультативы</b>					6	216	36	180	6	16		20														
<b>Вариативная часть</b>					6	216	36	180	6	16		20														
ФТД.В.1	Профессиональный образ мира педагога		2		3	108	18	90	3	8		10														УК-5; ОПК-2; ПК-2
ФТД.В.2	Реализация инклюзивного образования лиц с ограниченными возможностями здоровья		2		3	108	18	90	3	8		10														ОПК-2; ПК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры 06.06.01 Биологические науки, год начала подготовки 2020, 2021

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				243	246	246	66	30	36	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	42.8%	30	30	30	8	2	6	16	9	7	6	3	3			
Базовая часть				9	9	9	6	2	4	3	1	2						
Вариативная часть				21	21	21	2		2	13	8	5	6	3	3			
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	52	28	24	44	21	23	54	27	27	51	30	21
Практики	0%	100%	0%	6	6	6				3		3	3	3				
Вариативная часть				6	6	6				3		3	3	3				
Научные исследования	0%	100%	0%	195	195	195	52	28	24	41	21	20	51	24	27	51	30	21
Вариативная часть				195	195	195	52	28	24	41	21	20	51	24	27	51	30	21
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Факультативы				3	6	6	6		6									
Вариативная часть				3	6	6	6		6									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	51.5	51.3	-	51.4	51.1	-	51.2	51.4	-	51.5	50.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-	54	54	-		54	-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.5	-	4.4	5.7	-	6.2	4.9	-	2.8	1.7	-	1	1
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					410	-	72	98	-	112	76	-	36	16	-		
	Блок Б2					4	-			-		2	-	2		-		
	Блок Б3					130	-	19	16	-	14	13	-	16	18	-	20	14
	Блок Б4					4	-			-			-			-		4
	Блок ФТД					36	-		36	-			-			-		
	Итого по всем блокам					584	-	91	150	-	126	91	-	54	34	-	20	18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	2	1	1	1		1			
	ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	6	3	3	4	2	2	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						35.61%											