МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт биологии и биотехнологий

План утвержден ученым советом Университета

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

06.06.01 Биологические науки

Институт: биологии и биотехнологий

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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 z06.06.01 Биологические науки, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				-
Считать в плане	Индекс	Наименование	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						30	1080	106	885	10	12		22	16	28		26	4	8		10									
Базовая часть						9	324	36	254	6	8		16	3	8		4													
+	Б1.Б.1	История и философия науки	1	1		3	108	14	81	3	8		6																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
+	Б1.Б.2	Иностранный язык в сфере научных коммуникаций	1	1		3	108	10	85	3			10																	УК-3; УК-4
+	Б1.Б.3	Основы педагогической деятельности в системе высшего образования		22		3	108	12	88					3	8		4													УК-5; ОПК-2; ПК-2
Вариативная часть						21	756	70	631	4	4		6	13	20		22	4	8		10									
+	Б1.В.1	**Научно-исследовательский модуль**	**223**		**112**	**12**	**432**	**36**	**357**	**4**	**4**		**6**	**6**	**8**		**10**	**2**	**4**		**4**									**ПК-1; ПК-3**
+	Б1.В.1.1	Методология и методы научных исследований в профессиональной деятельности	2		1	4	144	12	119	2	4		2	2	4		2													ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.1.2	Подготовка научных статей к публикации			12	4	144	8	128	2			4	2			4													ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.1.3	Продвижение научного контента и основы научного фандрайзинга	23			4	144	16	110					2	4		4	2	4		4									ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.2	**Педагогический модуль**		**2**		**3**	**108**	**8**	**96**					**3**	**4**		**4**													**ПК-2; ПК-3**
+	Б1.В.2.ДВ.1	**Дисциплины по выбору**		**2**		**3**	**108**	**8**	**96**					**3**	**4**		**4**													
+	Б1.В.2.ДВ.1.1	Информационные технологии в научном исследовании и профессиональной деятельности		2		3	108	8	96					3	4		4													ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.2.ДВ.1.2	Современные технологии в науке и образовании		2		3	108	8	96					3	4		4													ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.2.ДВ.1.3	Компетентностный подход к деятельности исследователя-преподавателя		2		3	108	8	96					3	4		4													ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.1	**Профессиональные модули (по выбору)**		**223**		**6**	**216**	**26**	**178**					**4**	**8**		**8**	**2**	**4**		**6**									
-	Б1.В.ДВ.1.1	**Ботаника**		**223**		**6**	**216**	**24**	**180**					**4**	**8**		**8**	**2**	**4**		**4**									**ПК-3**
-	Б1.В.ДВ.1.1.1	Актуальные проблемы ботаники		2		2	72	8	60					2	4		4													ПК-3
-	Б1.В.ДВ.1.1.2	Научный семинар по ботанике		3		2	72	8	60									2	4		4									ПК-3
-	Б1.В.ДВ.1.1.3	Практикум по написанию статей		2		2	72	8	60					2	4		4													ПК-3
+	Б1.В.ДВ.1.2	**Физиология**		**223**		**6**	**216**	**26**	**178**					**4**	**8**		**8**	**2**	**4**		**6**									**ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.1.2.1	Актуальные проблемы физиологии		2		2	72	8	60					2	4		4													ПК-3
+	Б1.В.ДВ.1.2.2	Научный семинар по физиологии		3		2	72	10	58									2	4		6									ПК-3
+	Б1.В.ДВ.1.2.3	Практикум по написанию статей		2		2	72	8	60					2	4		4													ПК-3
-	Б1.В.ДВ.1.3	**Экология**		**223**		**6**	**216**	**26**	**178**					**4**	**8**		**8**	**2**	**4**		**6**									**ПК-3**
-	Б1.В.ДВ.1.3.1	Актуальные проблемы экологии		2		2	72	8	60					2	4		4													ПК-3
-	Б1.В.ДВ.1.3.2	Научный семинар по экологии		3		2	72	10	58									2	4		6									ПК-3
-	Б1.В.ДВ.1.3.3	Практикум по написанию статей		2		2	72	8	60					2	4		4													ПК-3
-	Б1.В.ДВ.1.4	**Зоология**		**223**		**6**	**216**	**26**	**178**					**4**	**8**		**8**	**2**	**4**		**6**									**ПК-3**
-	Б1.В.ДВ.1.4.1	Актуальные проблемы зоологии		2		2	72	8	60					2	4		4													ПК-3
-	Б1.В.ДВ.1.4.2	Научный семинар по зоологии		3		2	72	10	58									2	4		6									ПК-3
-	Б1.В.ДВ.1.4.3	Практикум по написанию статей		2		2	72	8	60					2	4		4													ПК-3
Блок 2.Практики						6	216	4	212					3				3												
Вариативная часть						6	216	4	212					3				3												
+	Б2.В.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профильная)			2	3	108	2	106					3																ПК-1; ПК-3
+	Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3	3	108	2	106									3												УК-5; ОПК-2; ПК-2
Блок 3.Научные исследования						195	7020		7020	45				40				45				50				15				
Вариативная часть						195	7020		7020	45				40				45				50				15				
+	Б3.В.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		112233445		195	7020		7020	45				40				45				50				15				УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Блок 4.Государственная итоговая аттестация						9	324	4	320																	9				
Базовая часть						9	324	4	320																	9				
+	Б4.Б.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			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
+	Б4.Б.2(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			6	216	2	214																	6				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.Факультативы						6	216	12	196	6	8		4																	
Вариативная часть						6	216	12	196	6	8		4																	
+	ФТД.В.1	Профессиональный образ мира педагога		1		3	108	6	98	3	4		2																	УК-5; ОПК-2; ПК-2

Учебный план аспирантуры z06.06.01 Биологические науки, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				-
Считать в плане	Индекс	Наименование	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
+	ФТД.В.2	Реализация инклюзивного образования лиц с ограниченными возможностями здоровья		1		3	108	6	98	3	4		2																	ОПК-2; ПК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры z06.06.01 Биологические науки, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				241	246	246	61	59	52	50	24
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	55	59	52	50	24
Дисциплины (модули)	30%	70%	42.8%	30	30	30	10	16	4		
Базовая часть				9	9	9	6	3			
Вариативная часть				21	21	21	4	13	4		
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	45	43	48	50	15
Практики	0%	100%	0%	6	6	6		3	3		
Вариативная часть				6	6	6		3	3		
Научные исследования	0%	100%	0%	195	195	195	45	40	45	50	15
Вариативная часть				195	195	195	45	40	45	50	15
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9					9
Базовая часть				9	9	9					9
Факультативы				1	6	6	6				
Вариативная часть				1	6	6	6				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.4	52.2	50.4	44.1	42.9	49.1
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					35.3	34	54	18		
	необязательная					12	12				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					106	34	54	18		
	Блок Б2					4		2	2		
	Блок Б3										
	Блок Б4					4					4
	Блок ФТД					12	12				
	Итого по всем блокам					126	46	56	20		4
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2	1		
	ЗАЧЕТ (За)						4	7	3	2	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.29%					