

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт биологии и биотехнологии

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Агроэкология и рациональное природопользование

Кафедра: Кафедра ботаники

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 23.09.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-производственная
+	-	педагогическая

№	Индекс	Наименование	Формы контроля				Экспертное	Итого академических часов				Курс 1								Курс 2								Компетенции		
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4							
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
л	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1			4	144	36	81	2			18	2			18											ОК-3; ОК-4	
л	Б1.Б.2	Философия: проблемы естествознания	1				3	108	32	49	3	8	24																ОК-1; ОК-1	
л	Б1.Б.3	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		1			3	108	32	76	3		32																ОК-1; ОК-2; ОК-6	
л	Б1.Б.4	Современные проблемы экологии и природопользования	3				3	108	32	49								3	8		24								ОК-2; ОК-7; ОК-8	
л	Б1.Б.5	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1			2	72	22	50	2	6	16																ОК-3; ОК-5; ОК-9	
л	Б1.Б.6	Учение о биосфере		3			2	72	20	52								2	4		16								ОК-1	
							17	612	174	357	10	14		90	2			18	5	12		40								
Вариативная часть																														
л	Б1.В.1	Практикум по агроэкологии		2			3	108	32	76				3		32														ПК-2; ПК-3
л	Б1.В.2	Природные кормовые угодья	1				3	108	32	49	3	8	24																	ПК-1
л	Б1.В.3	Агроэкология		2			3	108	32	76				3	8	24														ПК-7
л	Б1.В.4	Эколого-экономический анализ агропроизводства		4			3	108	32	76											3	8	24							ПК-7
л	Б1.В.5	Современные процессы почвообразования	4				3	108	32	49											3	8	24							ПК-2
л	Б1.В.6	Агрофитоценология	4				3	108	32	49											3	8	24							ПК-1
л	Б1.В.7	Ресурсосберегающие технологии в агропроизводстве		4			3	108	32	76											3	8	24							ПК-5
	Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				3	108	32	49				3	8	24														
л	Б1.В.ДВ.1.1	Методика преподавания экологических дисциплин в высшей школе	2				3	108	32	49				3	8	24														ОК-3; ПК-2; ПК-10
л	Б1.В.ДВ.1.2	Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе	2				3	108	32	49				3	8	24														ОК-3; ПК-2; ПК-10
	Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	108	32	49								3	8	24										
л	Б1.В.ДВ.2.1	Плодородие почв	3				3	108	32	49								3	8	24										ПК-6
л	Б1.В.ДВ.2.2	Экология растений	3				3	108	32	49								3	8	24										ПК-6
	Б1.В.ДВ.3	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	108	32	76								3	8	24										
л	Б1.В.ДВ.3.1	Точное земледелие		3			3	108	32	76								3	8	24										ПК-3
л	Б1.В.ДВ.3.2	Экология животных		3			3	108	32	76								3	8	24										ПК-3
	Б1.В.ДВ.4	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				3	108	32	49								3	8	24										
л	Б1.В.ДВ.4.1	Интегрированная защита растений	3				3	108	32	49								3	8	24										ПК-4
л	Б1.В.ДВ.4.2	Экология сельскохозяйственных животных	3				3	108	32	49								3	8	24										ПК-4
							33	1168	352	674	3	8	24		9	16	56	24	9	24	72			12	32	96				
							50	1800	526	1031	13	22	24	90	11	16	56	42	14	36	72	40	12	32	96					
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																														
Вариативная часть																														
	Б2.В.1	Производственная практика		24	234		64	2304	41	2263	10				26						10					18				ОК-3; ОК-6; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10
л	Б2.В.1.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2		15	540	10	530					15															ОК-6; ПК-2; ПК-3
л	Б2.В.1.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		15	540	9	531	10										5									ОК-3; ПК-2; ПК-10
л	Б2.В.1.3(Н)	НИР		24			19	684	12	672					11						5					3				ОК-8; ПК-1; ПК-6

