

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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: Экологический мониторинг и оценка состояния окружающей среды

Кафедра: Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии

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	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	Философские 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	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1			2	72	22	50	2	6		16														ОК-3; ОК-5; ОК-9
л	Б1.Б.5	Современные проблемы экологии и природопользования	3				3	108	32	49								3	8		24							ОК-2; ОК-7; ОК-8
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	Радиационная экология	1				3	108	32	49	3	8	24															ПК-2
л	Б1.В.2	Практикум по экологии		2			3	108	32	76				3		32												ПК-2; ПК-3
л	Б1.В.3	Агроэкология и экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции		2			3	108	32	76				3	8	24												ПК-7
л	Б1.В.4	Урбэкология	3				3	108	32	49								3	8	24								ПК-5
л	Б1.В.5	Оценка воздействия на окружающую среду		4			3	108	32	76											3	8	24					ПК-6; ПК-7
л	Б1.В.6	Динамика генетической структуры популяции	4				3	108	32	49											3	8	24					ПК-3
л	Б1.В.7	Оценка экологического состояния водосоев	4				3	108	32	49											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; ОК-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; ОК-2; ПК-10
	Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	108	32	76								3	8	24								
л	Б1.В.ДВ.2.1	Прикладная экология		3			3	108	32	76								3	8	24								ПК-4
л	Б1.В.ДВ.2.2	Экобиотехнология		3			3	108	32	76								3	8	24								ПК-4
	Б1.В.ДВ.3	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				3	108	32	49								3	8	24								
л	Б1.В.ДВ.3.1	Социальная экология	3				3	108	32	49								3	8	24								ПК-1
л	Б1.В.ДВ.3.2	Оценка популяционного здоровья	3				3	108	32	49								3	8	24								ПК-1
	Б1.В.ДВ.4	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4				3	108	32	76											3	8	24					
л	Б1.В.ДВ.4.1	Техногенные системы и экологический риск		4			3	108	32	76											3	8	24					ПК-4
л	Б1.В.ДВ.4.2	Геоинформационные системы		4			3	108	32	76											3	8	24					ПК-4
							33	1188	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		2344	2		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

