

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

План одобрен Ученым советом Академии
Протокол № 8 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование

Кафедра: Мелиорация и охрана земель
Факультет: Институт землеустройства, кадастров и мелиорации

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 686 от 26.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ	№ 648н от 20.09.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и молодежной политике Имескенова Э.Г./
Начальник УМУ Тимофеева Н.С./
Директор ИЗКиМ Коменданова Т.М./
Зав.кафедрой "Мелиорация и охрана земель" Балданов Н.Д./
Руководитель программы магистратуры Балданов Н.Д./



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Баликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.05.2023 12:19:53
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7777a88

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			з.е.	Лек	Конт роль	з.е.	Лек	Конт роль									
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб							Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)									81	81		2916	2916	1418	1138	360	318	27	208		320	336	108	24	196		280	280	108	30	180		234	522	144				
Обязательная часть									39	39		1404	1404	656	577	171	138	21	160		256	268	72	2	14		28	3	27	16	72		126	306	72				
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				4	4	36	144	144	80	64		12	4	32		48	64																		
+	Б1.О.02	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	3					4	4	36	144	144	54	54	36	14										4	18		36	54	36								
+	Б1.О.03	Управление природно-техногенными комплексами	2	13				7	7	36	252	252	142	83	27	42	3	32		32	44		2	14		28	3	27	2	18		18	36						
+	Б1.О.04	Экономика природообустройства и водопользования	1					5	5	36	180	180	96	48	36	12	5	48		48	48	36																	
+	Б1.О.05	Управление качеством окружающей среды		3				5	5	36	180	180	54	126		12										5	18		36	126									
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык		1				4	4	36	144	144	80	64		12	4			80	64																		
+	Б1.О.07	Экологическая экспертиза и технология изыскательских работ в природообустройстве	3					5	5	36	180	180	54	90	36	14										5	18		36	90	36								
+	Б1.О.08	Современные технологии защиты и восстановления природной среды	1					5	5	36	180	180	96	48	36	20	5	48		48	48	36																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									42	42		1512	1512	762	561	189	180	6	48		64	68	36	22	182		252	277	81	14	108		108	216	72				
+	Б1.В.01	Геоинформационные системы		2				5	5	36	180	180	98	82		20							5	42		56	82												
+	Б1.В.02	Экологические аспекты ирригации и осушительной мелиорации	2			2		5	5	36	180	180	98	46	36	24							5	42		56	46	36											
+	Б1.В.03	Комплексная инженерная мелиорация	3	12		3		9	9	36	324	324	162	126	36	44	2	16		32	24		2	14		28	30	5	36		36	72	36						
+	Б1.В.04	Устойчивое развитие сельских территорий		3				4	4	36	144	144	72	72		16							4	36				36	72	36	72								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					5	5		180	180	98	82		24						5	42		56	82													
+	Б1.В.ДВ.01.01	История и методология природообустройства		2				5	5	36	180	180	98	82		24							5	42		56	82												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы природообустройства		2				5	5	36	180	180	98	82		24							5	42		56	82												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					5	5		180	180	98	37	45	24						5	42		56	37	45												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Водоопозительные, противоподавковые и водоохранные мероприятия	2					5	5	36	180	180	98	37	45	24							5	42		56	37	45											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы восстановления нарушенных природных объектов	2					5	5	36	180	180	98	37	45	24							5	42		56	37	45											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1					4	4		144	144	64	44	36	12	4	32		32	44	36																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мелиорация водосборов	1					4	4	36	144	144	64	44	36	12	4	32		32	44	36																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мониторинг водных объектов	1					4	4	36	144	144	64	44	36	12	4	32		32	44	36																	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					5	5		180	180	72	72	36	16										5	36		36	72	36								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Система мониторинга природной среды на техногенных территориях	3					5	5	36	180	180	72	72	36	16										5	36		36	72	36								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы адаптации живых организмов и систем к условиям техногенной среды	3					5	5	36	180	180	72	72	36	16									5	36		36	72	36									
Блок 2. Практика									33	33		1188	1188	8	1180								12	4												21	4		
Обязательная часть									24	24		864	864	6	858																						12	2	
+	Б2.О.02	Учебная практика		2				3	3		108	108	2	106									3	2				106											
+	Б2.О.02.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	36	108	108	2	106									3	2			106												
+	Б2.О.03	Производственная практика			24			21	21		756	756	4	752									9	2			322								12	2			
+	Б2.О.03.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			9	9	36	324	324	2	322									9	2			322												
+	Б2.О.03.03(Н)	Научно-исследовательская работа			4			12	12	36	432	432	2	430																				12	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	2	322																						9	2	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4			9	9	36	324	324	2	322																					9	2			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	2	214																							6	2
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	2	214																					6	2			
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4		144	144	72	72														4	36		36	72						
+	ФТД.01	Биоиндикация и экодиагностика территории		3				2	2	36	72	72	36	36		12										2	18		18	36									
+	ФТД.02	Биологическая рекультивация и мониторинг нарушенных земель		3				2	2	36	72	72	36	36		12										2	18		18	36									

Семестр 4				Закрепленная кафедра		-	
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
				27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5; УК-6; ОПК-4	
				7	Информатика и информационные технологии в экономике	УК-2; ОПК-2	
				13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ОПК-1	
				30	Экономика и организация АПК	УК-2; ОПК-3	
				13	Мелиорация и охрана земель	УК-2; ОПК-1	
				8	Иностранные и русский языки	УК-4	
				13	Мелиорация и охрана земель	УК-3	
				13	Мелиорация и охрана земель	УК-1	
				10	Кадастры и право	УК-2; ПКС-1	
				13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; ПКС-7	
				13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-3; ПКС-5	
				30	Экономика и организация АПК	УК-2; ПКС-2	
						УК-1; ПКС-1	
				13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; ПКС-1	
				13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; ПКС-1	
						ПКС-6	
				13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-6	
				13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-6	
						ПКС-3; ПКС-7	
				13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-3; ПКС-7	
				13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-3; ПКС-7	
						ПКС-4; ПКС-7	
				13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-4; ПКС-7	
				13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-4; ПКС-7	
		752					
		430					
						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
				13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
				13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
				430	13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
		322					
				322	13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
				214			
				214	13	Мелиорация и охрана земель	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
				13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-6	
				13	Мелиорация и охрана земель	ПКС-6	