

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2025 15:54:11
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

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 № 9 от 06.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.03

Направление 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) Почвенно-экологический мониторинг

Программа магистратуры: Почвенно-экологический мониторинг

Кафедра: Почвоведение и агрохимия

Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД	
		№ 551н от 02.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий
производственно-технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

И.о. начальника УМУ

Декан агрономического факультета

Зав.кафедрой "Почвоведения и агрохимии"

Руководитель магистерской программы

/ Имескенова Э.Г./

/ Тумурхонова Н.В./

/ Манжанов А.Д./

/ Хутакова С.В./

/ Хутакова С.В./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1														
			Экспа мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																													
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69		2484	2484	1041	1245	198	224	4	25	144	64	176		453	63	20	91	65	117		375	72	
Обязательная часть							36	36		1296	1296	488	745	63	102	4	19	112	64	112		360	36	9			13	52		220	
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	1				3	3	36	108	108	64	26	18	12	2	3	32		32		26	18								
+	Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии		1			3	3	36	108	108	48	60		10		3	16	32		60										
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык		1			3	3	36	108	108	32	58	18	6		3			32		58	18								
+	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии		1			3	3	36	108	108	32	76		8		3	16	16		76										
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения	1				3	3	36	108	108	48	60		12		3	16		32	60										
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятии АПК	2				3	3	36	108	108	39	69		12								3	13		26		69			
+	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений	3				3	3	36	108	108	32	76		12																
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	3	1	2		15	15	36	540	540	193	320	27	30	2	4	32	16	16		80		6	26	13	26		151		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33		1188	1188	553	500	135	122		6	32		64		93	27	11	52	52	65		155	72	
+	Б1.В.01	Современные проблемы в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	1			1	4	4	36	144	144	48	69	27	12		4	16		32		69	27								
+	Б1.В.02	История и методология в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии		1			2	2	36	72	72	48	24		12		2	16		32		24									
+	Б1.В.03	Проблемы загрязнения и ремедиации почв		3			2	2	36	72	72	48	24		12																
+	Б1.В.04	Генезис и эволюция почв	2				4	4	36	144	144	65	43	36	10								4	26	13	26		43	36		
+	Б1.В.05	Классификация почв		3			2	2	36	72	72	48	24		12																
+	Б1.В.06	Экологическое почвоведение и мониторинг почв	2				3	3	36	108	108	39	33	36	10								3	13	13	13		33	36		
+	Б1.В.07	Почвенно-геохимическое и эколого-географическое картографирование	3				4	4	36	144	144	64	44	36	12																
+	Б1.В.08	Биогеохимия различных видов ландшафта		3			2	2	36	72	72	48	24		12																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2		4	4		144	144	65	79		12								4	13	26	26		79			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Методы почвенного обследования сельскохозяйственных земель			2		4	4	36	144	144	65	79		12								4	13	26	26		79			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования почв урбанизированных территорий			2		4	4	36	144	144	65	79		12								4	13	26	26		79			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			3	3		108	108	32	76		12																
-	Б1.В.ДВ.02.01	Управление природоохранной деятельностью в сельском хозяйстве		3			3	3	36	108	108	32	76		12																
+	Б1.В.ДВ.02.02	Агроэкология загрязненных ландшафтов		3			3	3	36	108	108	32	76		12																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			3	3		108	108	48	60		6																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биохимические показатели качества сельскохозяйственной продукции		3			3	3	36	108	108	48	60		6																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая физиология растений		3			3	3	36	108	108	48	60		6																
Блок 2.Практика							45	45		1620	1620	6	1614			6							15	2				538			
Обязательная часть							45	45		1620	1620	6	1614			6								15	2				538		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			2		15	15	36	540	540	2	538		2								15	2				538			
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		24	24	36	864	864	2	862		2																
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	2	214		2																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	2	214																		

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3						Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
24	144	48	192		417	63										
8	32	32	32		165	27										
														19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; ОПК-4
														7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-3; ПЦК-1
														8	Иностранные и русский языки	УК-4
														19	Почвоведение и агрохимия	УК-6; ОПК-3
														8	Иностранные и русский языки	УК-6; ОПК-2
														14	Менеджмент	УК-2; УК-3; ОПК-6
3	16		16		76									30	Экономика и организация АПК	УК-2; УК-5; ОПК-5
5	16	32	16		89	27								19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-1; ОПК-3; ПЦК-1
16	112	16	160		252	36										
														19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-5; ПКС-8
														19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-7; ПКС-12
2	16		32		24									19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
														19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-6
2	16		32		24									19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-2
														19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-2; ПКС-3; ПЦК-1
4	32		32		44	36								19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-4
2	16		32		24									19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-6
																ПКС-5; ПКС-8
														19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-5; ПКС-8
														19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-5; ПКС-8
3	16		16		76											ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10
3	16		16		76									11	Ландшафтный дизайн и экология	ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10
3	16		16		76									11	Ландшафтный дизайн и экология	ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10
3	16	16	16		60											ПКС-6; ПКС-11
3	16	16	16		60									19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-6; ПКС-11
3	16	16	16		60									19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-6; ПКС-11
							30	4					1076			
							30	4					1076			
														19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-7; ПКС-10; ПЦК-1
							24	2					862	19	Почвоведение и агрохимия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-7; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12; ПЦК-1
							6	2					214	19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-7; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12; ПЦК-1
							6	2					214			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1													
																	Семестр 1							Семестр 2						
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	2	214																	
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	52	20		4									2	26	13	13		20	
+	ФТД.01	Биологическая активность почв		2			2	2	36	72	72	52	20		4									2	26	13	13		20	

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							6	2				214		19	Почвоведение и агрохимия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-7; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12; ПЦК-1
														19	Почвоведение и агрохимия	ПКС-5