

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 № 11 от 29.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.03

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

Кафедра: Почвоведение и агрохимия
Факультет: Агрономический

Ректор



Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2022-2023
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.
13.017	АГРОНОМ	№ 644н от 20.09.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Баликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 09:41:55
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f5c571e429957a4e40757e38

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и молодежной политике _____ / Имескенова Э.Г./
Начальник УМУ _____ / Тимофеева Н.С./
Декан агрономического факультета _____ / Манханов А.Д./
И.о. зав.кафедрой "Почвоведение и агрохимия" _____ / Сыренжапова А.С./
Руководитель программы магистратуры _____ / Сыренжапова А.С./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1. Дисциплины (модули)									69	69		2484	2484	1041	1245	198	224	4
Обязательная часть									36	36		1296	1296	488	745	63	102	4
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	1					3	3	36	108	108	64	26	18	<u>12</u>	<u>2</u>	
+	Б1.О.02	Математическое моделирование и анализ данных в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии		1				3	3	36	108	108	48	60		<u>10</u>		
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык		1				3	3	36	108	108	32	58	18	<u>6</u>		
+	Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии		1				3	3	36	108	108	32	76		<u>8</u>		
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения		1				3	3	36	108	108	48	60		<u>12</u>		
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент на предприятии АПК		2				3	3	36	108	108	39	69		<u>12</u>		
+	Б1.О.07	Основы коммерциализации технологических достижений		3				3	3	36	108	108	32	76		<u>12</u>		
+	Б1.О.08	Инновационные технологии в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	3	1	2			15	15	36	540	540	193	320	27	<u>30</u>	<u>2</u>	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33		1188	1188	553	500	135	122	
+	Б1.В.01	Современные проблемы в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии	1			1		4	4	36	144	144	48	69	27	<u>12</u>		
+	Б1.В.02	История и методология в агрохимии, агропочвоведении и агроэкологии		1				2	2	36	72	72	48	24		<u>12</u>		
+	Б1.В.03	Проблемы загрязнения и ремедиации почв		3				2	2	36	72	72	48	24		<u>12</u>		
+	Б1.В.04	Генезис и эволюция почв	2					4	4	36	144	144	65	43	36	<u>10</u>		
+	Б1.В.05	Классификация почв		3				2	2	36	72	72	48	24		<u>12</u>		
+	Б1.В.06	Экологическое почвоведение и мониторинг почв	2					3	3	36	108	108	39	33	36	<u>10</u>		
+	Б1.В.07	Почвенно-геохимическое и эколого-географическое картографирование	3					4	4	36	144	144	64	44	36	<u>12</u>		
+	Б1.В.08	Биогеохимия различных видов ландшафта		3				2	2	36	72	72	48	24		<u>12</u>		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2			4	4		144	144	65	79		12		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Методы почвенного обследования сельскохозяйственных земель			2			4	4	36	144	144	65	79		<u>12</u>		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования почв урбанизированных территорий			2			4	4	36	144	144	65	79		<u>12</u>		
+	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		<u>12</u>		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Агроэкология загрязненных ландшафтов		3				3	3	36	108	108	32	76		<u>12</u>		
+	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		<u>6</u>		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая физиология растений		3				3	3	36	108	108	48	60		<u>6</u>		
Блок 2. Практика									45	45		1620	1620	6	1614		4	
Обязательная часть									39	39		1404	1404	4	1400		4	
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			2			15	15	36	540	540	2	538			<u>2</u>	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			24	24	36	864	864	2	862			<u>2</u>	

Курс 1														Курс 2										Закрепленная кафедра						
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	
25	144	64	176		453	63	20	91	65	117		375	72	24	144	48	192		417	63										
19	112	64	112		360	36	9	39	13	52		220		8	32	32	32		165	27										
3	32		32		26	18																							19	Почвоведение и агрохимия
3	16	32			60																								7	Информатика и информационные технологии в экономике
3			32		58	18																							8	Иностранные и русский языки
3	16	16			76																								19	Почвоведение и агрохимия
3	16		32		60																								8	Иностранные и русский языки
							3	13		26		69																	14	Менеджмент
														3	16		16		76										30	Экономика и организация АПК
4	32	16	16		80		6	26	13	26		151		5	16	32	16		89	27									19	Почвоведение и агрохимия
6	32		64		93	27	11	52	52	65		155	72	16	112	16	160		252	36										
4	16		32		69	27																							19	Почвоведение и агрохимия
2	16		32		24																								19	Почвоведение и агрохимия
														2	16		32		24										19	Почвоведение и агрохимия
							4	26	13	26		43	36															19	Почвоведение и агрохимия	
														2	16		32		24										19	Почвоведение и агрохимия
							3	13	13	13		33	36															19	Почвоведение и агрохимия	
														4	32		32		44	36									19	Почвоведение и агрохимия
														2	16		32		24										19	Почвоведение и агрохимия
							4	13	26	26		79																		
							4	13	26	26		79																19	Почвоведение и агрохимия	
							4	13	26	26		79																19	Почвоведение и агрохимия	
														3	16		16		76											
														3	16		16		76										11	Ландшафтный дизайн и экология
														3	16		16		76										11	Ландшафтный дизайн и экология
														3	16	16	16		60											
														3	16	16	16		60										19	Почвоведение и агрохимия
														3	16	16	16		60										19	Почвоведение и агрохимия
							15	2				538								30	4					1076				
							15	2				538								24	2					862				
							15	2				538																19	Почвоведение и агрохимия	
																				24	2					862		19	Почвоведение и агрохимия	

-
Компетенции
УК-1; ОПК-4
ОПК-3
УК-4
УК-6; ОПК-3
УК-6; ОПК-2
УК-2; УК-3; ОПК-6
УК-2; УК-5; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-3
ПКС-5; ПКС-8
ПКС-7; ПКС-12
ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ПКС-6
ПКС-2
ПКС-2; ПКС-3
ПКС-4
ПКС-6
ПКС-5; ПКС-8
ПКС-5; ПКС-8
ПКС-5; ПКС-8
ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10
ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10
ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10
ПКС-6; ПКС-11
ПКС-6; ПКС-11
ПКС-6; ПКС-11
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
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-7; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов						
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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	2	214			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	2	214			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	2	214			
+	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	
+	ФТД.01	Биологическая активность почв		2			2	2	36	72	72	52	20		4	

Курс 1														Курс 2											Закрепленная кафедра					
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4					Код	Наименование				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			КРП	СР	Конт роль	
																						6	2				214			
																						6	2				214	19	Почвоведение и агрохимия	
																						6	2				214			
																						6	2				214	19	Почвоведение и агрохимия	
							2	26	13	13		20																		
							2	26	13	13		20																	19	Почвоведение и агрохимия

-
Компетенции
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-8; ПКС-9; ПКС-7; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-12
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
ПКС-5