

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2025 14:12:48
Уникальный программный ключ:
056af948c3fed94510e0965504d8770e10

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

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Инновационные технические средства и технологии в АПК

Программа магистратуры: Инновационные технические средства и технологии в АПК

Кафедра: Механизация сельскохозяйственных процессов

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

технологический

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

/ Имескенова Э.Г./

И.о. начальника УМУ

/ Тумурхонова Н.В./

Декан инженерного факультета

/ Кокиева Г.Е./

Зав.кафедрой "Механизация сельскохозяйственных процессов"

/ Татаров Н.Т./

Руководитель магистерской программы

/ Раднаев Д.Н./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов								Курс 1											
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)							66	66		2376	2376	790	1370	216	186	24	96	64	128	513	63	18	66		132	369	81		
Обязательная часть							39	39		1404	1404	386	901	117	104	16	48	64	128	380	36	6	22		44	123	27		
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований в агроинженерии	1				6	6	36	216	216	64	134	18	20	6	32		32	134	18								
+	Б1.О.02	Тенденции развития инженерного обеспечения в сельском хозяйстве	2				6	6	36	216	216	66	123	27	12							6	22		44	123	27		
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык		1			5	5	36	180	180	48	132		10	5		48		132									
+	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	1				5	5	36	180	180	48	114	18	14	5	16		32	114	18								
+	Б1.О.05	Методика профессионального обучения			3		5	5	36	180	180	48	132		14														
+	Б1.О.06	Цифровые технологии в предпринимательской деятельности и управлении АПК	3				6	6	36	216	216	64	125	27	20														
+	Б1.О.07	Оценка эффективности инновационных и инвестиционных проектов в агроинженерии	3				6	6	36	216	216	48	141	27	14														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	404	469	99	82	8	48	16	64	133	27	12	44		88	246	54		
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю: Инновационные технические средства и технологии в агробизнесе	223	12		2	18	18		648	648	276	300	72	56	2	16		32	24		12	44		88	246	54		
+	Б1.В.01.01	Инновационная техника и технологии в растениеводстве	2	1		2	5	5	36	180	180	92	61	27	24	2	16		32	24		3	11		33	37	27		
+	Б1.В.01.02	Цифровое моделирование технологических процессов в агроинженерии	3				4	4	36	144	144	96	30	18	20														
+	Б1.В.01.03	Эффективность управления технологическими процессами в АПК	2				5	5	36	180	180	33	120	27	12							5	11		22	120	27		
+	Б1.В.01.04	Цифровая трансформация АПК и искусственный интеллект		2			4	4	36	144	144	55	89									4	22		33	89			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3		108	108	32	76		4	3	16		16	76									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии в агроинженерии		1			3	3	36	108	108	32	76		4	3	16		16	76									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в агроинженерии		1			3	3	36	108	108	32	76		4	3	16		16	76									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1				3	3		108	108	48	33	27	16	3	16	16	16	33	27								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оптимизация технологических процессов	1				3	3	36	108	108	48	33	27	16	3	16	16	16	33	27								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в инженерных расчетах	1				3	3	36	108	108	48	33	27	16	3	16	16	16	33	27								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	3		108	108	48	60		6														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые технологии в диагностировании машин и оборудования в АПК		3			3	3	36	108	108	48	60		6														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Испытания мобильных энергетических средств		3			3	3	36	108	108	48	60		6														
Блок 2.Практика							48	48		1728	1728	12	1716									18	4			644			
Обязательная часть							33	33		1188	1188	8	1180										12	2			430		
+	Б2.О.01	Производственная практика			244		24	24		864	864	6	858									12	2			430			
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			24		18	18	36	648	648	4	644									12	2			430			
+	Б2.О.01.02(П)	Педагогическая практика			4		6	6	36	216	216	2	214																
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			4		9	9	36	324	324	2	322																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540	4	536										6	2			214		
+	Б2.В.01	Производственная практика			24		15	15		540	540	4	536									6	2			214			
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			2		6	6	36	216	216	2	214									6	2			214			
+	Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика			4		9	9	36	324	324	2	322																
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																

Курс 2												Закрепленная кафедра		-
Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
24	112		192	488	72									
17	64		96	398	54									
												15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ОПК-1
												15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ОПК-3
												8	Иностранные и русский языки	УК-4; УК-5
												15	Механизация сельскохозяйственных процессов	УК-6; ОПК-4
5	16		32	132								8	Иностранные и русский языки	ОПК-2
6	32		32	125	27							14	Менеджмент	УК-2; УК-3; ОПК-6; ПЦК-1
6	16		32	141	27							14	Менеджмент	УК-1; ОПК-5
7	48		96	90	18									
4	32		64	30	18									ПКС-1; ПКС-4; ПЦК-1
												15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ПКС-1
4	32		64	30	18							15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ПКС-1; ПЦК-1
												24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	ПКС-4
												24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	ПЦК-1
														ПКС-2
												15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ПКС-2
												15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ПКС-2
														ПКС-3; ПЦК-1
												15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ПКС-3; ПЦК-1
												15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ПКС-3; ПЦК-1
3	16		32	60										ПКС-5; ПЦК-1
3	16		32	60								24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	ПКС-5; ПЦК-1
3	16		32	60								24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины	ПКС-5
						30	8			1072				
						21	6			750				
						12	4			428				ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
						6	2			214		15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
						6	2			214		15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
						9	2			322		15	Механизация сельскохозяйственных процессов	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
						9	2			322				
						9	2			322				ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
												15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
						9	2			322		15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
						6	2			214				
						6	2			214		15	Механизация сельскохозяйственных процессов	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; ПЦК-1

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1											
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
ФТД.Факультативные дисциплины							3	3		108	108	64	44		18	3	32		32	44							
+	ФТД.01	Проектирование сельскохозяйственных машин		1			3	3	36	108	108	64	44		18	3	32		32	44							

Курс 2												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
												15	Механизация сельскохозяйственных процессов	ПКС-3	