

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2025 15:17:08
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 бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Цифровые технические системы в агробизнесе

Профиль: Цифровые технические системы в агробизнесе
Кафедра: Механизация сельскохозяйственных процессов
Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

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
организационно-управленческий
производственно-технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

И.о. начальника УМУ

Декан инженерного факультета

Зав.кафедрой "Механизация сельскохозяйственных процессов"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Цыбиков Б.Б.

"06" 05 2025г.



/ Имескенова Э.Г./
/ Тумурхонова Н.В./
/ Кокиева Г.Е./
/ Татаров Н.Т./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1								Курс 2							
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
Считать в плане	Индекс	Наименование																														
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	36	144	144	60	76	8	4	2	72	10		20	38	4	з	2	72	10		20	38	4	о	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1			5	5	36	180	180	20	147	13		2	72			10	58	4	з	3	108			10	89	9	э	
+	Б1.О.03	Философия		1			3	3	36	108	108	12	92	4		3	108	6		6	92	4	з									
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1			3	3	36	108	108	8	96	4	2	3	108	4		4	96	4	з									
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		22			6	6		216	216	20	188	8	8								6	216	8		12	188	8	2з		
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	10	94	4	4								3	108	4		6	94	4	з		
+	Б1.О.05.02	Основы военной подготовки		2			3	3	36	108	108	10	94	4	4								3	108	4		6	94	4	з		
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	2	3			6	6		216	216	22	181	13	4								3	108	4		6	89	9	э		
+	Б1.О.06.01	Информатика	2				3	3	36	108	108	10	89	9	2								3	108	4		6	89	9	э		
+	Б1.О.06.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		3			3	3	36	108	108	12	92	4	2																	
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	10	58	4		2	72	4		6	58	4	з									
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	72	8			60	4	з									
+	Б1.О.09	Экономическая теория		2			3	3	36	108	108	16	88	4	6								3	108	6		10	88	4	з		
+	Б1.О.10	Технологическое предпринимательство			2		3	3	36	108	108	12	92	4									3	108	6		6	92	4	о		
+	Б1.О.11	Менеджмент		2			3	3	36	108	108	16	88	4	6								3	108	6		10	88	4	з		
+	Б1.О.12	Правоведение		3			3	3	36	108	108	10	94	4																		
+	Б1.О.13	Общественный проект "Обучение служением"		1			2	2	36	72	72	10	58	4		2	72	4		6	58	4	з									
+	Б1.О.14	Химия	1				3	3	36	108	108	18	81	9	4	3	108	8	4	6	81	9	э									
+	Б1.О.15	Математика	2	1			8	8	36	288	288	22	253	13	8	4	144	6		6	128	4	з	4	144	4		6	125	9	э	
+	Б1.О.16	Физика	2	1			7	7	36	252	252	36	203	13	10	3	108	8	6	4	86	4	з	4	144	6	6	6	117	9	э	
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2			6	6	36	216	216	28	175	13	26	3	108	8		8	83	9	э	3	108	6		6	92	4	з	
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1				5	5	36	180	180	18	153	9	6	5	180	8	4	6	153	9	э									
+	Б1.О.19	Теоретическая механика			3		4	4	36	144	144	12	128	4																		
+	Б1.О.20	Гидравлика	3				4	4	36	144	144	16	119	9	4																	
+	Б1.О.21	Теплотехника			3		3	3	36	108	108	16	88	4	4																	
+	Б1.О.22	Проектирование и эксплуатация беспилотных мобильных систем		3			4	4	36	144	144	14	126	4																		
+	Б1.О.23	Автоматизированный электропривод	5	4			7	7	36	252	252	64	170	18	3																	
+	Б1.О.24	Основы растениеводства и животноводства		2			4	4	36	144	144	12	128	4	4								4	144	6		6	128	4	з		
+	Б1.О.25	Компьютерное проектирование		24			4	4	36	144	144	24	112	8	2								2	72	6		6	56	4	з		
+	Б1.О.26	Теоретические основы электротехники			2		6	6	36	216	216	12	200	4									6	216	6		6	200	4	о		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
+	Б1.Б.01	Профессиональный модуль по профилю: Цифровые технические системы в агробизнесе	5	5	4		14	14		504	504	54	433	17	14																	
+	Б1.Б.01.01	Цифровое моделирование технологических процессов		5			4	4	36	144	144	16	124	4	8																	
+	Б1.Б.01.02	Применение цифровых технологий в управлении процессами мобильных энергетических средств	5				4	4	36	144	144	16	119	9	4																	
+	Б1.Б.01.03	Система автоматизированного проектирования и детали машин			4		6	6	36	216	216	22	190	4	2																	
+	Б1.Б.02	Теория механизмов и машин	3			3	5	5	36	180	180	20	151	9	4																	
+	Б1.Б.03	Сопротивление материалов	3			3	7	7	36	252	252	18	225	9	4																	
+	Б1.Б.04	Современные технологии и оборудования в животноводстве	5	4			9	9	36	324	324	52	268	4																		

Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра	
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
49	1876	80	12	90	1627	67		32	1152	90	10	98	911	43		37	1332	92	12	96	1080	52			
21	756	32	8	40	647	29		5	180	16	10	16	125	13		4	144	10	12	12	101	9			
																								27	Социально-гуманитарные науки,
																								8	Иностранные и русский языки
																								27	Социально-гуманитарные науки,
																								8	Иностранные и русский языки
																								26	Физическое воспитание
																								26	Физическое воспитание
3	108	4		8	92	4	з																		
																								7	Информатика и информационные
3	108	4		8	92	4	з																	7	Информатика и информационные технологии в экономике
																								27	Социально-гуманитарные науки,
																								26	Физическое воспитание
																								30	Экономика и организация АПК
																								30	Экономика и организация АПК
																								14	Менеджмент
3	108	4		6	94	4	з																	10	Кадастры и право
																								14	Менеджмент
																								5	Естественно-научные дисциплины
																								5	Естественно-научные дисциплины
																								5	Естественно-научные дисциплины
																								24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины
																								24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины
4	144	6		6	128	4	о																	24	Технический сервис в АПК и
4	144	6	4	6	119	9	э																	15	Механизация сельскохозяйственных
3	108	6	4	6	88	4	о																	31	Электрификация и автоматизация
4	144	6		8	126	4	з																	24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины
								3	108	10	10	10	69	9	з	4	144	10	12	12	101	9	э	31	Электрификация и автоматизация
																								16	Общее земледелие
								2	72	6		6	56	4	з									24	Технический сервис в АПК и
																								31	Электрификация и автоматизация
28	1120	48	4	50	980	38		27	972	74		82	786	30		33	1188	82		84	979	43			
								6	216	10		12	190	4	о	8	288	16		16	243	13	ээ		
																4	144	8		8	124	4	з	24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины
																4	144	8		8	119	9	э	24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины
								6	216	10		12	190	4	о									24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины
5	180	8	4	8	151	9	эк																	24	Технический сервис в АПК и
7	252	8		10	225	9	эк																	24	Технический сервис в АПК и
								4	144	12		14	118		з	5	180	12		14	150	4	э	15	Механизация сельскохозяйственных процессов

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1								Курс 2							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт				Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.05	Эксплуатация машинно-тракторного парка и топливно-смазочные материалы	5	4			9	9	36	324	324	48	263	13	8																	
+	Б1.В.06	Основы надежности и ремонта машин	4	3			7	7	36	252	252	40	199	13	8																	
+	Б1.В.07	Подготовка тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства	345	345			27	27		972	972	148	794	30																		
+	Б1.В.07.01	Тракторы и автомобили	5	4			10	10	36	360	360	46	301	13																		
+	Б1.В.07.02	Сельскохозяйственные машины	4	35			12	12	36	432	432	94	321	17																		
+	Б1.В.07.03	Управление сельскохозяйственной техникой	3				5	5	36	180	180	8	172																			
+	Б1.В.08	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		112233		112233				328	328	12	292	24			108	4			96	8	2з2к		108	4			96	8	2з2к	
+	Б1.В.08.01	Базовая физическая культура		123		123				164	164	6	146	12			54	2			48	4	зк		54	2			48	4	зк	
+	Б1.В.08.02	Базовые виды спорта		123		123				164	164	6	146	12			54	2			48	4	зк		54	2			48	4	зк	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			4	4		144	144	16	124	4	4																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы инженерного творчества		3			4	4	36	144	144	16	124	4	4																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование в агроинженерии		3			4	4	36	144	144	16	124	4	4																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			5		6	6		216	216	24	188	4	4																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оптимизация конструкций сельскохозяйственной техники			5		6	6	36	216	216	24	188	4	4																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обслуживание автомобилей			5		6	6	36	216	216	24	188	4	4																	
Блок 2.Практика							36	36		1296	1296	14	1258	24		6	216	4			204	8		6	216	2			210	4		
Обязательная часть							36	36		1296	1296	14	1258	24		6	216	4			204	8		6	216	2			210	4		
+	Б2.О.01	Учебная практика			11		6	6		216	216	4	204	8		6	216	4			204	8	2о									
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	36	108	108	2	102	4		3	108	2			102	4	о									
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика			1		3	3	36	108	108	2	102	4		3	108	2			102	4	о									
+	Б2.О.02	Производственная практика			23445		30	30		1080	1080	10	1054	16										6	216	2			210	4	о	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23		12	12	36	432	432	4	420	8										6	216	2			210	4	о	
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			4		12	12	36	432	432	2	426	4																		
+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			4		3	3	36	108	108	2	102	4																		
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика			5		3	3	36	108	108	2	106																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	2	214																			
Обязательная часть							6	6		216	216	2	214																			
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			5		6	6	36	216	216	2	214																			
ФТД.Факультативы							6	6		216	216	26	178	12	2	2	72	4			4	60	4									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	26	178	12	2	2	72	4			4	60	4									
+	ФТД.В.01	Электробезопасность		3			2	2	36	72	72	10	58	4																		
+	ФТД.В.02	История и культура казачества		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	2	72	4			4	60	4	з								
+	ФТД.В.03	Сельскохозяйственные робототехнические интеллектуальные системы		3			2	2	36	72	72	8	60	4																		

Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра	
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
								4	144	12		12	116	4	з	5	180	12		12	147	9	э	24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины
3	108	8		8	88	4	з	4	144	12		12	111	9	э									15	Механизация сельскохозяйственных
9	324	12		16	292	4	эз	9	324	28		32	251	13	эз	9	324	30		30	251	13	эз		
								5	180	10		12	154	4	з	5	180	12		12	147	9	э	24	Технический сервис в АПК и
4	144	8		12	120	4	з	4	144	18		20	97	9	э	4	144	18		18	104	4	з	15	Механизация сельскохозяйственных
5	180	4		4	172		э																	15	Механизация сельскохозяйственных
	112	4			100	8	2э2к																		
	56	2			50	4	эк																	26	Физическое воспитание
	56	2			50	4	эк																	26	Физическое воспитание
4	144	8		8	124	4	з																		
4	144	8		8	124	4	з																	15	Механизация сельскохозяйственных
4	144	8		8	124	4	з																	24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины
																6	216	12		12	188	4	о		
																6	216	12		12	188	4	о	15	Механизация сельскохозяйственных процессов
																6	216	12		12	188	4	о	24	Технический сервис в АПК и
6	216	2			210	4		15	540	4			528	8		3	108	2			106				
6	216	2			210	4		15	540	4			528	8		3	108	2			106				
																								24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины
																								15	Механизация сельскохозяйственных
6	216	2			210	4	о	15	540	4			528	8	2о	3	108	2			106		о		
6	216	2			210	4	о																	15	Механизация сельскохозяйственных процессов
								12	432	2			426	4	о									24	Технический сервис в АПК и
								3	108	2			102	4	о									15	Механизация сельскохозяйственных
																3	108	2			106		о	15	Механизация сельскохозяйственных процессов
																6	216	2			214				
																6	216	2			214				
																6	216	2			214			15	Механизация сельскохозяйственных процессов
4	144	4		14	118	8																			
4	144	4		14	118	8																			
2	72			10	58	4	з																	31	Электрификация и автоматизация
																								27	Социально-гуманитарные науки,
2	72	4		4	60	4	з																	24	Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины

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