

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.04.2025 15:45:23
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 № 8 от 28.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Технологии управления данными

Программа магистратуры: Технологии управления данными
Кафедра: Информатика и информационные технологии в экономике
Факультет: Экономический

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) № 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и
цифровизации

И.о. начальника УМУ

Декан экономического факультета

Зав.каф. "Информатика и ИТЭ"

Имеекенова Э.Г./

Тумурхонова Н.В./

Баниева М.А./

Садуев Н.Б./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2						
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81		2916	2916	754	1802	360	30	126	90	72	684	108	24	70	56	70	560	108
Обязательная часть							42	42		1512	1512	404	964	144	16	72	36	54	414		13	28		70	298	72
+	Б1.О.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1			3	3	36	108	108	18	90		3			18	90							
+	Б1.О.02	Философия и методология науки			1		4	4	36	144	144	36	108		4	18		18	108							
+	Б1.О.03	Современные технологии разработки программного обеспечения		1			6	6	36	216	216	72	144		6	36	36		144							
+	Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	2	1			7	7	36	252	252	64	152	36	3	18		18	72		4	14		14	80	36
+	Б1.О.05	Архитектура предприятий и информационных систем	2				6	6	36	216	216	42	138	36						6	14		28	138	36	
+	Б1.О.06	Иностранный язык делового и профессионального общения		23			6	6	36	216	216	64	152							3			28	80		
+	Б1.О.07	Математические методы и модели поддержки принятия решения	3				5	5	36	180	180	36	108	36												
+	Б1.О.08	Управление ИТ-проектами	3				5	5	36	180	180	72	72	36												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39		1404	1404	350	838	216	14	54	54	18	270	108	11	42	56		262	36
+	Б1.В.01	Управление данными	1				4	4	36	144	144	36	72	36	4	18	18		72	36						
+	Б1.В.02	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	1				5	5	36	180	180	36	108	36	5	18		18	108	36						
+	Б1.В.03	Технологии управления знаниями в организации		2			4	4	36	144	144	42	102							4	14	28		102		
+	Б1.В.04	Стратегия управления данными организации		3			4	4	36	144	144	36	108													
+	Б1.В.05	Технологии интеллектуального анализа данных	3	2		3	8	8	36	288	288	64	188	36						3	14	14		80		
+	Б1.В.06	Статистический анализ и обработка данных	3				5	5	36	180	180	54	90	36												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				4	4		144	144	28	80	36						4	14	14		80	36	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование ОС Astra Linux	2				4	4	36	144	144	28	80	36						4	14	14		80	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструирование программных средств	2				4	4	36	144	144	28	80	36						4	14	14		80	36	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1				5	5		180	180	54	90	36	5	18	36		90	36						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита информации в компьютерных системах	1				5	5	36	180	180	54	90	36	5	18	36		90	36						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационная безопасность предприятия	1				5	5	36	180	180	54	90	36	5	18	36		90	36						
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	8	1072							9	4			320		
Обязательная часть							30	30		1080	1080	8	1072								9	4			320	
+	Б2.О.01	Учебная практика		2			3	3		108	108	2	106							3	2			106		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108	2	106							3	2			106		
+	Б2.О.02	Производственная практика			244		27	27		972	972	6	966							6	2			214		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			24		21	21	36	756	756	4	752							6	2			214		
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	2	214													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	2	322													
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	2	322													
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	72	72													

Семестр 3						Семестр 4						Закрепленная кафедра		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
27	108	90	72	558	144									
13	54	18	72	252	72									
												7	Информатика и информационные технологии в экономике	УК-1; ОПК-6
												27	Социально-гуманитарные науки,	УК-6; ОПК-3; ОПК-4
												7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
												7	Информатика и информационные технологии в экономике	УК-2; ОПК-7
												7	Информатика и информационные технологии в экономике	ОПК-1; ОПК-3
3			36	72								8	Иностранные и русский языки	УК-4; УК-5
5	18	18		108	36							7	Информатика и информационные технологии в экономике	УК-1; ОПК-4; ОПК-7
5	36		36	72	36							14	Менеджмент	УК-2; УК-3
14	54	72		306	72									
												7	Информатика и информационные	ПКС-2
												7	Информатика и информационные технологии в экономике	ПКС-2; ПКС-5
												7	Информатика и информационные технологии в экономике	ПКС-1; ПКС-4
4	18	18		108								14	Менеджмент	ПКС-3
5	18	18		108	36							7	Информатика и информационные технологии в экономике	ПКС-1; ПКС-2
5	18	36		90	36							3	Бухгалтерский учет и аудит	ПКС-2; ПКС-4
														ПКС-4
												7	Информатика и информационные	ПКС-4
												7	Информатика и информационные	ПКС-4
														ПКС-4
												7	Информатика и информационные технологии в экономике	ПКС-4
												7	Информатика и информационные	ПКС-4
						21	4			752				
						21	4			752				
														ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
												7	Информатика и информационные	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
						21	4			752				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
						15	2			538		7	Информатика и информационные технологии в экономике	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
						6	2			214		7	Информатика и информационные технологии в экономике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
						9	2			322				
						9	2			322		7	Информатика и информационные технологии в экономике	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
4	36	36		72										

[illegible]

Курс 2												Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 3						Семестр 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
2	18	18		36								7	Информатика и информационные	
2	18	18		36								7	Информатика и информационные	