

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.03.2025 08:47:11  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского" □

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Дмитриев Н.Н.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 3 от 29.11.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Информационные и математические методы в экономике АПК

Кафедра: Информатика и математическое моделирование

Факультет: Институт экономики, управления и прикладной информатики

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год набора

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и молодежной политике

 / Иванов Д.А./

Начальник УО

 / Мартыненко А.И./

Директор

 / Барсукова М.Н./

Зав.кафедрой

 / Бендик Н.В./

Руководитель магистерской программы

 / Иванов Я.М./

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

Наименование	Форма контроля			Количество недель	Трудоёмкость в зачетных единицах	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.			Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>					75	2700	562	562	220	182	160	1742	396	26	20	22	18	15
<b>Обязательная часть</b>					44	1584	326	326	124	76	126	970	288	14	12	19	4	9
Философия и методология науки	1				3	108	20	20	10		10	52	36		3			
Математическое моделирование		2			3	108	24	24	12		12	84				3		
Технологии искусственного интеллекта	3				4	144	32	32	10	22		76	36				4	
Иностранный язык делового и профессионального общения	1				6	216	44	44			44	136	36		6			
Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2				3	108	24	24	12		12	48	36			3		
Методологии и технологии проектирования информационных систем	2				6	216	42	42	14	28		138	36	14		6		
Российская идентичность и межкультурные коммуникации		1			3	108	24	24	12		12	84			3			
Основы научно-исследовательской деятельности		4			3	108	20	20	10		10	88						3
Архитектура предприятий и информационных систем	4				3	108	24	24	8	16		48	36					3
Современные технологии разработки программного обеспечения	2				3	108	24	24	12		12	48	36			3		
Управление ИТ-проектами	4				3	108	20	20	10	10		52	36					3
Проблемы информатизации экономики и образования		2			4	144	28	28	14		14	116				4		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					31	1116	236	236	96	106	34	772	108	12	8	3	14	6
Парадигмы программирования		2			3	108	24	24	12	12		84				3		
Проблемы создания и адаптации информационных систем и технологий		4			3	108	20	20	10	10		88						3
Моделирование производственных процессов в условиях риска	1				4	144	32	32	10		22	76	36		4			
Веб-программирование		3			3	108	24	24	12	12		84		6				3
Моделирование устойчивого развития территорий	3				4	144	32	32	10	22		76	36				4	
Разработка баз данных на основе SQL сервера	3				4	144	32	32	10	22		76	36				4	
Технологии разработки корпоративных баз данных		3			3	108	24	24	12	12		84		6			3	
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>120</b>			4			
Методы научных исследований		1			4	144	24	24	12		12	120			4			
Основы подготовки научной и учебной литературы		1			4	144	24	24	12		12	120			4			
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>					<b>4</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		<b>84</b>						3
Предметно-ориентированные информационные системы		4			3	108	24	24	8	16		84						3
Автоматизированные информационные системы в АПК		4			3	108	24	24	8	16		84						3
<b>Блок 2.Практика</b>					36	1296	203					1093		1296	6	12	6	12
<b>Обязательная часть</b>					6	216	80					136		216	6			
Технологическая (проектно-технологическая)			1	4	6	216	80					136		216	6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					30	1080	123					957		1080		12	6	12
Технологическая (проектно-технологическая)			2	8	12	432	41					391		432	12			
Научно-исследовательская работа			34	12	18	648	82					566		648			6	12
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					9	324	20					304						9
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	9	324	20					304						9
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>					4	144	44					100					4	
Пенсионное обеспечение РФ		3			2	72	22	22			22	50					2	
Деловые коммуникации		3			2	72	22	22			22	50					2	