Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 05.11.2024 12:05:28 Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 2 от 26.09.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры:

Прикладная математика и информатика

Кафедра:

Базовых дисциплин

44.04.01

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	методический
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025 2025-2026

№ 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО и ККОД

/ Романова Н.В./

ТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности

Кудрявцев М.Г.

-	-	Ф	ормы пр	ом. атт		3.e.	.	-		Итого	акад.ч	эсов	L	Кут Семестр 1										Cowner	2			Курс 2 Семестр 3 Семестр 4												\Box		
Считать	Экза 3ач			Зачет		Экспер		Часов	Экспер	По	Конт.	0-	Конт	1.						Конт		. T		Семестр			Конт	T	. 1					Кон	fT .	T	T_					Конт
в плане	Наименование	мен	Зачет	с оц.		тное	Факт	в з.е.	тное	плану	раб.	CP	роль			ек Ла			CP	роль				Лаб П		CP	роль				la6 П			рол	ъ з.е.	. Итого	о Лек	Лаб	Пр	ПА		роль
	Дисциплины (модули) ельная часть					66 40	66 40		2376 1440	2376 1440		1413 874.15				80	120		414	32 32		720 504	96 96	17	5 1.6 2 1.1	380.4 268.9	34 26			168 42	4:		4 618. 75 191.2			+			+	\rightarrow	\rightarrow	\dashv
+	Методология и методы научного педагогического					2	2	36	72	72	30.25	37.75				10	20	-		4		501	50		111	200.5	20		200				3 131	-		+			+	-+	\rightarrow	-
-	исследования Профессиональный иностранный язык и межкультурная		1														-	-													_					+						_
+	коммуникация		1			3	3	36	108	108	20.25	83.75	4	3 1	108		20	0.25	83.75	4																Ш.			$\perp \perp \downarrow$			
+	Менеджмент в образовании, создание и управление проектами		1			2	2	36	72	72	20.25	47.75	4	2	72 :	10	10	0.25	47.75	4																						
+	Методы машинного обучения		1			3	3	36	108	108	40.25	63.75	4	3 1	108	20	20	0.25	63.75	4																						
+	Методика преподавания в высшей школе		1			2	2	36	72	72	30.25	37.75	4	2	72 :	10	20	0.25	37.75	4																						
+	Психология общения		1			2	2	36	72	72	20.25	47.75	4	2	72 :	10	10	0.25	47.75	4																						
+	Современные проблемы науки и образования		1			2	2	36	72	72	20.25	47.75	4	2	72 :	10	10	0.25	47.75	4																						
+	Нормативно-правовое регулирование образовательной деятельности		1			2	2	36	72	72	20.25	47.75	4	2	72 :	10	10	0.25	47.75	4																						
+	Нейронные сети. Углубленное изучение	2				4	4	36	144	144	64.3	70.7	9								4	144	32	32	0.3	70.7	9															
+	Теория информации, теория алгоритмов и вычислительной сложности		2			2	2	36	72	72	32.25	35.75	4								2	72	16	10	0.25	35.75	4															
+	Подготовка учителя математики и информатики:современная интерпретация	2			2	5	5	36	180	180	64.3	106.7	9								5	180	32	32	0.3	106.7	9															
+	Современные технологии онлайн-обучения		2			3	3	36	108	108	48.25	55.75	4								3	108	16	32	0.25	55.75	4															
+	Современные приложения алгебры и теории чисел		3			2	2	36	72	72	28.25	39.75	4															2	72	14	1	4 0.	25 39.7	5 4								
+	Дискретные модели в математике и информатике		3			3	3	36	108	108	28.25	75.75	4															3	108	14	1	4 0.	25 75.7	5 4								
+	Теоретико-числовые основы защиты информации		3			3	3	36	108	108	28.25	75.75	4															3	108	14	1	4 0.	25 75.7	5 4								
Часть,	рормируемая участниками образовательных отношен	ний				26	26		936	936	350.15	538.85	47								6	216	32	64	0.5	111.5	8	20	720	126	12	6 1.6	55 427.3	39)							
+	Профильное обучение математике (цели, содержание, методы)	3				4	4	36	144	144	56.3	78.7	9															4	144	28	2	B 0.	3 78.	7 9								
+	Профильное обучение информатике (цели, содержание, методы)	3				4	4	36	144	144	56.3	78.7	9															4	144	28	2	B 0.	3 78.	7 9								
+	Разработка контента цифровой образовательной среды	3			3	4	4	36	144	144	56.3	78.7	9															4	144	28	2	B 0.	3 78.	7 9								
+	Теория графов		3			3	3	36	108	108	28.25	75.75	4															3	108	14	1	4 0.	25 75.7	5 4								
+	Анализ данных в образовании и образовательная аналитика		3			3	3	36	108	108	28.25	75.75	4															3	108	14	1	4 0.	25 75.7	5 4								
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			3	3		108	108	48.25	55.75	4								3	108	16	3:	0.25	55.75	4															
+	Методика преподавания геометрии в профильной школе		2			3	3	36	108	108	48.25	55.75	4								3	108	16	32	0.25	55.75	4															
-	Методика преподавания алгебры в профильной школе		2			3	3	36	108	108	48.25	55.75	4								3	108	16	32	0.25	55.75	4															
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			3	3		108	108	48.25	55.75	4								3	108	16	3:	0.25	55.75	4															
+	Элементы компьютерной алгебры		2			3	3	36	108	108	48.25	55.75	4								3	108	16	32	0.25	55.75	4															
-	Гармонический анализ		2			3	3	36	108	108	48.25	55.75	4								3	108	16	32	0.25	55.75	4															
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			2	2		72	72	28.25	39.75	4															2	72	14	1	4 0.	25 39.7	5 4								
+	Кольца и модули		3			2	2	36	72	72	28.25	39.75	4															2	72	14	1	1 0.2	25 39.7	5 4								
-	Цифровая дидактика		3			2	2	36	72	72	28.25	39.75	4															2	72	14	1.	1 0.2	25 39.7	5 4								
Блок 2.	Практика					45	45		1620	1620	811.25	788.75	20	9 3	124		16	0.25	157.7 5	4	9	324		16	0.25	157.75	4	9	324		16	2 0.2	157.7	75 4	18	648	:		324	0.5	315.5	8
Обязат	ельная часть					36	36		1296	1296	649	631	16	9 3	124		16	0.25	157.7 5	4	9	324		16	0.25	157.75	4	9	324		16	2 0.2	157.7	75 4	9	324			162	0.25	157.75	4
+	Учебная практика (ознакомительная)			1		9	9	36	324	324	162.25	157.75	4	9 3	324		16	0.25	157.75	4																						
+	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			2		9	9	36	324	324	162.25	157.75	4								9	324		16	2 0.25	157.75	4															
+	Производственная практика (педагогическая)			3		9	9	36	324	324	162.25	157.75	4															9	324		16	2 0.	25 157.	75 4								
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4		9	9	36	324	324	162.25	157.75	4																						9	324			162	0.25	157.75	4
Часть,	рормируемая участниками образовательных отношен	ний				9	9		324	324	162.25	157.75	4																						9	324			162	0.25	157.75	4
+	Производственная (Преддипломная практика, для выполнения выпускной квалификационной работы)			4		9	9	36	324	324	162.25	157.75	4																						9	324			162	0.25	157.75	4
Блок З.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	4.3	310.7	9																						9	324	4			0.3	310.7	9
Обязательная часть						9	9		324	324	4.3	310.7	9																						9	324	4			0.3	310.7	9
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	4.3	310.7	9																						9	324	4			0.3	310.7	9
ФТД.Фа	культативные дисциплины					2	2		72	72	2.25	65.75	4								2	72		2	0.25	65.75	4									1						
Часть,	рормируемая участниками образовательных отношен	ний				2	2		72	72	2.25	65.75	4								2	72		2	0.25	65.75	4	\Box	\sqcap											\Box		
+	Искусство делового общения		2			2	2	36	72	72	2.25	65.75	4								2	72		2	0.25	65.75	4															