МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Петрищев И.О.*

"19" июня 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Информационные технологии в образовании

Кафедра: Информатики

Факультет: Физико-математического и технологического образования

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Титов С.Н./*

Начальник учебного управления _____ */ Беззубенкова О.Е./*

Декан факультета физико-математического и технологического образования _____ */ Громова Е.М./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00821DA99DD711044E6B281C7E8A96CCEF
Владелец: Петрищев Игорь Олегович
Действителен: с 28.08.2023 до 20.11.2024

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71	2556	2556	316	316	2054	186	2	39	32			
Обязательная часть						33	33	1188	1188	148	148	956	84		31	2			
+	Б1.О.01	**Методология исследования в образовании**	**2**	**112**	**1**	12	**12**	**432**	**432**	**54**	**54**	**345**	**33**		**12**				
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования (часть 1)		1		3	3	108	108	14	14	88	6		3			40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.01.02	Современные проблемы науки и образования (часть 2)	2			3	3	108	108	14	14	85	9		3			12	Информатики
+	Б1.О.01.03	Методология и методы научного исследования (педагогические науки)			1	2	2	72	72	8	8	58	6		2			40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.01.04	Методология и методы научного исследования (специальные науки)		1		1	1	36	36	4	4	26	6		1			12	Информатики
+	Б1.О.01.05	Теория аргументации в исследовательской деятельности		2		3	3	108	108	14	14	88	6		3			12	Информатики
+	Б1.О.02	**Профессиональная коммуникация**	**1**	**1**	**1**	9	**9**	**324**	**324**	**42**	**42**	**261**	**21**		**9**				
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1	3	3	108	108	14	14	88	6		3			12	Информатики
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	1			3	3	108	108	14	14	85	9		3			65	Иностранных языков
+	Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере		1		3	3	108	108	14	14	88	6		3			42	Русского языка, литературы и журналистики
+	Б1.О.03	**Актуальные вопросы образования**	**22**	**24**		12	**12**	**432**	**432**	**52**	**52**	**350**	**30**		**10**	**2**			
+	Б1.О.03.01	Инновационные процессы в образовании	2			3	3	108	108	14	14	85	9		3			40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.03.02	Педагогическое проектирование	2			4	4	144	144	16	16	119	9		4			12	Информатики
+	Б1.О.03.03	Конструирование методических систем		4		2	2	72	72	8	8	58	6			2		12	Информатики
+	Б1.О.03.04	Современные способы презентации научной информации		2		3	3	108	108	14	14	88	6		3			12	Информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38	1368	1368	168	168	1098	102	2	8	30			
+	Б1.В.01	**Методический модуль**	**134**			11	**11**	**396**	**396**	**46**	**46**	**323**	**27**	**2**	**4**	**7**			
+	Б1.В.01.01	Методика преподавания информатики и информационных технологий	3			4	4	144	144	16	16	119	9	2		4		12	Информатики
+	Б1.В.01.02	Олимпиадная информатика	4			3	3	108	108	14	14	85	9			3		12	Информатики
+	Б1.В.01.03	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности педагога	1			4	4	144	144	16	16	119	9		4			12	Информатики
+	Б1.В.02	**Педагогический модуль**	**34**	**12**		10	**10**	**360**	**360**	**44**	**44**	**286**	**30**		**4**	**6**			
+	Б1.В.02.01	Программирование		12		4	4	144	144	16	16	116	12		4			12	Информатики
+	Б1.В.02.02	Технологии разработки электронных учебных материалов	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3		12	Информатики
+	Б1.В.02.03	Дистанционные технологии в образовании	4			3	3	108	108	14	14	85	9			3		12	Информатики
+	Б1.В.03	**Научно-исследовательский модуль**	**44**	**3**		8	**8**	**288**	**288**	**36**	**36**	**228**	**24**			**8**			
+	Б1.В.03.01	Современные проблемы информатики		3		2	2	72	72	8	8	58	6			2		12	Информатики
+	Б1.В.03.02	Численные методы и системы компьютерной математики	4			3	3	108	108	14	14	85	9			3		12	Информатики
+	Б1.В.03.03	Компьютерное моделирование	4			3	3	108	108	14	14	85	9			3		12	Информатики
+	Б1.В.ДВ.01	**Вариативный модуль**	**3**	**33**		9	**9**	**324**	**324**	**42**	**42**	**261**	**21**			**9**			
-	Б1.В.ДВ.01.01	**Информационная безопасность**	**3**	**33**		9	**9**	**324**	**324**	**42**	**42**	**261**	**21**			**9**			
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Информационная безопасность		3		3	3	108	108	14	14	88	6			3		12	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.01.02	WEB-технологии в информационных системах		3		3	3	108	108	14	14	88	6			3		12	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.01.03	Сетевые педагогические сообщества	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3		12	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	**Моделирование процессов в образовании**	**3**	**33**		9	**9**	**324**	**324**	**42**	**42**	**261**	**21**			**9**			
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Моделирование процессов в образовании		3		3	3	108	108	14	14	88	6			3		12	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Информационные технологии в оценке качества образования		3		3	3	108	108	14	14	88	6			3		12	Информатики

-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Пакеты прикладных программ многомерного статистического анализа в образовании	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3		12	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.03	**Визуальное программирование и 3-D моделирование**	**3**	**33**		9	**9**	**324**	**324**	**42**	**42**	**261**	**21**			**9**			
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	3-D моделирование		3		3	3	108	108	14	14	88	6			3		12	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Визуальное программирование		3		3	3	108	108	14	14	88	6			3		12	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Образовательная робототехника	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3		12	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.04	**Математические методы обработки данных**	**3**	**33**		9	**9**	**324**	**324**	**42**	**42**	**261**	**21**			**9**			
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Математические методы обработки результатов экспериментальных исследований и проверки статистических гипотез		3		3	3	108	108	14	14	88	6			3		10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Регрессионный, дисперсионный и кластерный анализ данных		3		3	3	108	108	14	14	88	6			3		10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Методы математического моделирования в предметных областях	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3		10	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.01.05	**Компьютерные и суперкомпьютерные технологии в образовании**	**3**	**33**		9	**9**	**324**	**324**	**42**	**42**	**261**	**21**			**9**			
+	Б1.В.ДВ.01.05.01	Компьютерные среды в образовании и научных исследованиях		3		3	3	108	108	14	14	88	6			3		10	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.01.05.02	Интерактивные средства и технологии в образовательном процессе		3		3	3	108	108	14	14	88	6			3		10	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.01.05.03	Принципы и технологии визуализации данных и элементы 3-D моделирования	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3		10	Высшей математики
Блок 2.Практика						40	40	1440	1440	18	18	1422		1422	9	16	15		
Обязательная часть						18	18	648	648	8	8	640		640	6	6	6		
+	Б2.О.01	**Методология исследования в образовании**			**15**	9	**9**	**324**	**324**	**4**	**4**	**320**		**320**	**3**		**6**		
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1	3	3	108	108	2	2	106		106	3			12	Информатики
+	Б2.О.01.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5	6	6	216	216	2	2	214		214			6	12	Информатики
+	Б2.О.02	**Актуальные вопросы образования**			**23**	9	**9**	**324**	**324**	**4**	**4**	**320**		**320**	**3**	**6**			
+	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			2	3	3	108	108	2	2	106		106	3			12	Информатики
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3	6	6	216	216	2	2	214		214		6		12	Информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22	22	792	792	10	10	782		782	3	10	9		
+	Б2.В.01	**Методический модуль**			**2**	3	**3**	**108**	**108**	**2**	**2**	**106**		**106**	**3**				
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (практикум по программированию)			2	3	3	108	108	2	2	106		106	3			12	Информатики
+	Б2.В.02	**Педагогический модуль**			**44**	10	**10**	**360**	**360**	**4**	**4**	**356**		**356**		**10**			
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (НИР: Информационные технологии в решении исследовательских задач в системе образования)			4	4	4	144	144	2	2	142		142		4		12	Информатики
+	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4	6	6	216	216	2	2	214		214		6		12	Информатики
+	Б2.В.03	**Научно-исследовательский модуль**			**55**	9	**9**	**324**	**324**	**4**	**4**	**320**		**320**			**9**		
+	Б2.В.03.01(П)	Производственная практика (НИР: Информационные технологии в решении исследовательских задач в системе образования)			5	4	4	144	144	2	2	142		142			4	12	Информатики
+	Б2.В.03.02(П)	Производственная практика (НИР: Моделирование и прогнозирование процессов в образовании)			5	5	5	180	180	2	2	178		178			5	12	Информатики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	14	14	310					9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена "Профессиональный экзамен по образовательной программе"				3	3	108	108	2	2	106					3	12	Информатики

+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	12	12	204					6	12	Информатики
ФТД.Факультативы						2	2	72	72	8	8	52	12		2				
+	ФТД.01	Актуальные вопросы экономических процессов		1		1	1	36	36	4	4	26	6		1			64	Теоретических основ экономики и правоведения
+	ФТД.02	Применение технологий развития стартапов в профессиональной сфере		2		1	1	36	36	4	4	26	6		1			64	Теоретических основ экономики и правоведения