

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.02.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 44.04.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
Профиль подготовки STEAM- педагогика

Кафедра: Физики, математики и физико- математического образования
Факультет: физико-технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

 / Толстенева А.А./

Начальник УМУ

 / Вагин Д.Ю./

Начальник ОПиОУП

 / Лебедева Т.Е./

Начальник ОУОП

 / Фомина Н.И./

И.о.декана

 / Лапин Н.И./

И.о.зав. кафедрой

 / Лебедева О.В./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Общенаучные дисциплины	
К.М.01.02	Современные проблемы науки и образования	
К.М.01.05(К)	Экзамены по модулю "Общенаучные дисциплины"	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Образовательная инженерия	
К.М.02.01	Управление проектами в образовании	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Образовательная инженерия"	
К.М.03	Art	
К.М.03.03	Основы дизайна	
К.М.03.05(К)	Экзамены по модулю "Art"	
ФТД.В.02	Особенности построения экспериментальных заданий	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Образовательная инженерия	
К.М.02.01	Управление проектами в образовании	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Образовательная инженерия"	
К.М.03	Art	
К.М.03.05(К)	Экзамены по модулю "Art"	
К.М.03.ДВ.01.01	Особенности графического дизайна	
К.М.03.ДВ.01.02	Экодизайн	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Общенаучные дисциплины	
К.М.01.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
К.М.01.05(К)	Экзамены по модулю "Общенаучные дисциплины"	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.02	Образовательная инженерия	
К.М.02.04	Трансфер технологий дополнительного образования	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Образовательная инженерия"	
К.М.03	Art	
К.М.03.04	Эргономика	
К.М.03.05(К)	Экзамены по модулю "Art"	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Общенаучные дисциплины	
К.М.01.01	Методология и методы научного исследования	
К.М.01.05(К)	Экзамены по модулю "Общенаучные дисциплины"	
К.М.03	Art	
К.М.03.01	История дизайна	
К.М.03.05(К)	Экзамены по модулю "Art"	
ФТД.В.01	Основы разработки онлайн курсов в сфере профессиональной деятельности	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Общенаучные дисциплины	
К.М.01.01	Методология и методы научного исследования	
К.М.01.05(К)	Экзамены по модулю "Общенаучные дисциплины"	
К.М.02	Образовательная инженерия	
К.М.02.02	Методика и технологии STEAM-образования	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Образовательная инженерия"	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Образовательная инженерия	
К.М.02.02	Методика и технологии STEAM-образования	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Образовательная инженерия"	
К.М.03	Art	
К.М.03.02	Цифровые технологии в декоративно прикладном искусстве	
К.М.03.05(К)	Экзамены по модулю "Art"	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Образовательная инженерия	
К.М.02.01	Управление проектами в образовании	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Образовательная инженерия"	
К.М.03	Art	
К.М.03.03	Основы дизайна	
К.М.03.05(К)	Экзамены по модулю "Art"	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.03	Art	
К.М.03.01	История дизайна	
К.М.03.05(К)	Экзамены по модулю "Art"	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
БЗ.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Образовательная инженерия	
К.М.02.02	Методика и технологии STEAM-образования	
К.М.02.04	Трансфер технологий дополнительного образования	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Образовательная инженерия"	
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Образовательная инженерия	
К.М.02.03	Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Образовательная инженерия"	
К.М.03	Art	
К.М.03.02	Цифровые технологии в декоративно прикладном искусстве	
К.М.03.05(К)	Экзамены по модулю "Art"	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.03	Art	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.03.04	Эргономика	
К.М.03.05(К)	Экзамены по модулю "Art"	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Общенаучные дисциплины	
К.М.01.01	Методология и методы научного исследования	
К.М.01.02	Современные проблемы науки и образования	
К.М.01.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
К.М.01.05(К)	Экзамены по модулю "Общенаучные дисциплины"	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен организовывать и реализовывать образовательный процесс с использованием задач по проектированию	ПК
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Общенаучные дисциплины	
К.М.01.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
К.М.01.05(К)	Экзамены по модулю "Общенаучные дисциплины"	
К.М.02	Образовательная инженерия	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Образовательная инженерия"	
К.М.02.ДВ.01.01	Современные методики в области естественно-научного образования	
К.М.02.ДВ.01.02	Исследовательские методики в естественно-научном образовании	
К.М.03	Art	
К.М.03.05(К)	Экзамены по модулю "Art"	
К.М.03.ДВ.01.01	Особенности графического дизайна	
К.М.03.ДВ.01.02	Экодизайн	
ФТД.В.02	Особенности построения экспериментальных заданий	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-2	Способен проектировать и применять в профессиональной деятельности различные модели	ПК
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.04	Инженерно-математическая подготовка	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.04.01	Основы программирования	
К.М.04.02	Основы математической статистики	
К.М.04.03	Основы обработки результатов эксперимента	
К.М.04.04	Компьютерная графика и методы динамической визуализации в образовательном процессе	
К.М.04.05	Моделирование	
К.М.04.06(К)	Экзамены по модулю "Инженерно-технологическая подготовка"	
К.М.04.ДВ.01.01	Предметное моделирование	
К.М.04.ДВ.01.02	Знаковое моделирование	
К.М.04.ДВ.02.01	Основы технологии обработки материалов	
К.М.04.ДВ.02.02	Программирование роботов - манипуляторов	
К.М.04.ДВ.03.01	Компьютерная графика	
К.М.04.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '44.04.01 МСП-23.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				101	131	123	62	27	35	61	25	36
	Итого по ОП (без факультативов)				99	129	120	59	26	33	61	25	36
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	36.6%	50	75	66	47	26	21	19	19	
Б1.О	Обязательная часть				30	40	36	27	18	9	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	35	30	20	8	12	10	10	
Б2	Практика	40%	60%	0%	40	45	45	12		12	33	6	27
Б2.О	Обязательная часть				15	18	18	6		6	12		12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	27	27	6		6	21	6	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	3	3	1	2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	2	3	3	1	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.1	-	59.2	59.4	-	58.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					18	-	36	18	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.8	-	19.1	18.3	-	18.7	
		Суммарная контактная работа (акад. час)					764	-	302	244	-	218	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					30	-		12	-	6	12
		Блок Б2					2	-			-		2
		Блок Б3					36	-	18	18	-		
		Блок ФТД					832	-	320	274	-	224	14
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	8	8	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.14%						
		в интерактивной форме					17%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					32.15%							