

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 15:05:55

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский университет Московский институт электронной техники

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 28.02.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ



по программе магистратуры

44.04.02

44.04.02 Психолого-педагогическое образование

Направленность (профиль) Проектирование и психолого-педагогическое сопровождение цифровых образовательных экосистем

Программа магистратуры: Проектирование и психолого-педагогическое сопровождение цифровых образовательных экосистем

Кафедра: Институт психологии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 127 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

сопровождения

СОГЛАСОВАНО

Начальник АНОК

/ Никулина И.М./

Директор Института

/ Горчакова Е.А./

Руководитель магистерской программы

/ Литвинова С.Н./

План Учебный план магистратуры '44.04.02-Институт психологии-2024 Проектирование и ППС ЦОЭ.plx', код направления 44.04.02, программа магистратуры : Проектирование и психолого-

Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																Закрепленная	
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
											з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)				71	2556	1268	892	396	128	22	792	112	272	264	144	17	612	80	192	16	232	108	24	864	144	320	80	328	72	8	288	44	104	32	68	72							
Обязательная часть				41	1476	720	540	216		19	684	96	224	256	108	9	324	48	96		144	36	9	324	64	128		96	36	4	144	16	48	44	36								
Методология научных исследований в психолого-педагогическом образовании	1			3	108	48	24	36		3	108	16	32	24	36																												
Иностранный язык для профессиональной коммуникации		1		3	108	48	60			3	108		48	60																													
Психология и педагогика высшей школы	1			3	108	48	24	36		3	108	16	32	24	36																												
Тайм менеджмент		1		3	108	64	44			3	108	16	48	44																													
Психологические аспекты обучения в цифровую эпоху	1			3	108	48	24	36		3	108	16	32	24	36																												
Современные образовательные технологии			2	3	108	64	44									3	108	16	48		44																						
Образовательный инжиниринг			2	3	108	48	60									3	108	16	32		60																						
Проектный менеджмент			1	2	72	32	40			2	72	16	16	40																													
Корпоративная культура			1	2	72	32	40			2	72	16	16	40																													
Инновационные информационные технологии в образовании	2			3	108	32	40	36								3	108	16	16		40		36																				
Психолого-педагогическое сопровождение в цифровой среде, в том числе лиц с ОВЗ	3			3	108	48	24	36															3	108	16	32		24	36														
Электронные образовательные ресурсы и среды			3	3	108	80	28																3	108	32	48		28															
Управление изменениями и проектирование образа будущего образовательной организации			3	3	108	64	44																3	108	16	48		44															
Мониторинг и оценка цифровых образовательных сред	4			4	144	64	44	36																																			
Часть, формируемая участниками образовательных				30	1080	548	352	180	128	3	108	16	48	8	36	8	288	32	96	16	88	72	15	540	80	192	80	232	36	4	144	28	56	32	24	36							
Искусственный интеллект в образовании	1			3	108	64	8	36		3	108	16	48	8	36																												
Психология цифровой личности	2			3	108	48	24	36								3	108	16	32		24		36																				
DATA инжиниринг в образовании	2			3	108	48	24	36	16							3	108	16	32	16	24		36																				
Цифровая педагогика	3			4	144	80	28	36															4	144	32	48		28	36														
Управление цифровыми образовательными экосистемами		3		3	108	48	60		32														3	108	16	32	32	60															
Педагогический дизайн цифрового образования			3	3	108	48	60		16														3	108	16	32	16	60															
Разработка цифровых инструментов образования и управление их жизненным циклом			3	3	108	64	44		32														3	108	16	48	32	44															
Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании	4			4	144	84	24	36	32																																		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		2	72	32	40									2	72		32		40																						
Симуляционные технологии в образовании	2			2	72	32	40									2	72		32		40																						
Тренажеры в образовании	2			2	72	32	40									2	72		32		40																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		2	72	32	40																2	72		32		40															
Квантовые технологии		3		2	72	32	40																2	72		32		40															
Блокчейн в образовании		3		2	72	32	40																2	72		32		40															
Блок 2. Практика				40	1440		1440		1440	6	216			216	216	15	540				540	540	6	216				216	216	13	468			468	468								
Обязательная часть				15	540		540		540	6	216			216	216	9	324				324	324	6	216				216	216														
Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1	6	216		216		216	6	216			216	216																												
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2	9	324		324		324							9	324				324	324																					
Часть, формируемая участниками образовательных				25	900		900		900							6	216				216	216	6	216				216	216	13	468			468	468								
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			234	16	576		576		576							6	216				216	216	6	216				216	216	4	144			144	144								
Производственная практика (преддипломная практика)			4	9	324		324		324																				9	324				324	324								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9	324		324		324																				9	324				324	324								
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	324		324		324																				9	324				324	324								
ФТД. Факультативные дисциплины				4	144	96	48								2	72	16	32		24			2	72	16	32		24															
Онлайн курсы в образовании		2		2	72	48	24								2	72	16	32		24																							
STEAM/STEM образование		4		2	72	48	24																						2	72	16	32		24									

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методология научных исследований в психолого-педагогическом образовании	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.08	Проектный менеджмент	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.09	Корпоративная культура	
Б1.О.10	Инновационные информационные технологии в образовании	
Б1.О.13	Управление изменениями и проектирование образа будущего образовательной организации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык для профессиональной коммуникации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.09	Корпоративная культура	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.04	Тайм менеджмент	
Б1.О.09	Корпоративная культура	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.О.10	Инновационные информационные технологии в образовании	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
Б1.О.12	Электронные образовательные ресурсы и среды	
Б1.О.13	Управление изменениями и проектирование образа будущего образовательной организации	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.06	Современные образовательные технологии	
Б1.О.07	Образовательный инжиниринг	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.05	Психологические аспекты обучения в цифровую эпоху	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
Б1.О.14	Мониторинг и оценка цифровых образовательных сред	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.11	Психолого-педагогическое сопровождение в цифровой среде, в том числе лиц с ОВЗ	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
Б1.О.06	Современные образовательные технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Б1.О.01	Методология научных исследований в психолого-педагогическом образовании	
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.О.05	Психологические аспекты обучения в цифровую эпоху	
Б1.О.07	Образовательный инжиниринг	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен вести проектирование и технологическое сопровождение образовательного процесса на основе информационных (цифровых) технологий	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Искусственный интеллект в образовании	
Б1.В.03	DATA инжиниринг в образовании	
Б1.В.04	Цифровая педагогика	
Б1.В.06	Педагогический дизайн цифрового образования	
Б1.В.08	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании	
Б1.В.ДВ.02.01	Квантовые технологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Блокчейн в образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Онлайн курсы в образовании	

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-3	Способен создавать научно-обоснованные средства мониторинга и оценки качества процесса обучения в основном и дополнительном образовании в условиях цифровой образовательной среды	ПК
Б1.В.04	Цифровая педагогика	
Б1.В.06	Педагогический дизайн цифрового образования	
Б1.В.07	Разработка цифровых инструментов образования и управление их жизненным циклом	
Б1.В.ДВ.01.01	Симуляционные технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Тренажеры в образовании	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Онлайн курсы в образовании	
ФТД.02	STEAM/STEM образование	

Тип задач профессиональной деятельности: сопровождения

ПК-2	Способен осуществлять психолого-педагогическое и методическое сопровождение научно-технологической разработки и реализации электронных ресурсов в цифровой образовательной среде, обеспечивающих качество образовательных программ и безопасность цифровой среды	ПК
Б1.В.02	Психология цифровой личности	
Б1.В.04	Цифровая педагогика	
Б1.В.05	Управление цифровыми образовательными экосистемами	
Б1.В.07	Разработка цифровых инструментов образования и управление их жизненным циклом	
Б1.В.08	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании	
Б1.В.ДВ.01.01	Симуляционные технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Тренажеры в образовании	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Онлайн курсы в образовании	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.01	Методология научных исследований в психолого-педагогическом образовании	УК-1; ОПК-8
Б1.О.02	Иностранный язык для профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.04	Тайм менеджмент	УК-6
Б1.О.05	Психологические аспекты обучения в цифровую эпоху	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.06	Современные образовательные технологии	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.07	Образовательный инжиниринг	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.08	Проектный менеджмент	УК-2
Б1.О.09	Корпоративная культура	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.10	Инновационные информационные технологии в образовании	УК-3; ОПК-1
Б1.О.11	Психолого-педагогическое сопровождение в цифровой среде, в том числе лиц с ОВЗ	ОПК-6
Б1.О.12	Электронные образовательные ресурсы и среды	ОПК-2
Б1.О.13	Управление изменениями и проектирование образа будущего образовательной организации	УК-3; ОПК-2
Б1.О.14	Мониторинг и оценка цифровых образовательных сред	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.В.01	Искусственный интеллект в образовании	ПК-1
Б1.В.02	Психология цифровой личности	ПК-2
Б1.В.03	DATA инжиниринг в образовании	ПК-1
Б1.В.04	Цифровая педагогика	ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Управление цифровыми образовательными экосистемами	ПК-2
Б1.В.06	Педагогический дизайн цифрового образования	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Разработка цифровых инструментов образования и управление их жизненным циклом	ПК-3; ПК-2
Б1.В.08	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Симуляционные технологии в образовании	ПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Тренажеры в образовании	ПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Квантовые технологии	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Блокчейн в образовании	ПК-1
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-1; ПК-3; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-3; ПК-2
ФТД.01	Онлайн курсы в образовании	ПК-1; ПК-3; ПК-2
ФТД.02	STEAM/STEM образование	ПК-3