

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Беспалов Владимир Александрович  
Должность: Ректор МИЭТ  
Дата подписания: 13.10.2023 11:35:50  
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 № 15 от 31.08.2023

44.04.02

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

*Беспалов В.А.*  
"31" августа 2023 г.

Беспалов В.А.

44.04.02 Психолого-педагогическое образование

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

Кафедра: Институт лингвистического и педагогического образования

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

сопровождения

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 127 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

*Балашов А.Г.*  
/ Балашов А.Г./

Начальник АНОК

*Никulina И.М.*  
/ Никulina И.М./

Директор Института

*Евдокимова М.Г.*  
/ Евдокимова М.Г./

Руководитель магистерской программы

*Евдокимова М.Г.*  
/ Евдокимова М.Г./

План Учебный план магистратуры '44.04.02. Проектирование и ППС ЦОЭ.plx', код направления 44.04.02, программа магистратуры : Проектирование и психолого-педагогическое сопровожд

Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов								Курс 1										Курс 2										Закрепленная	Код
	Экзамен	Зачет	Зачет оц.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4								
											з.е.	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				71	2556	1268	892	396	128	22	112	272	264	144	17	80	192	16	232	108	24	144	320	80	328	72	8	44	104	32	68	72		
<b>Обязательная часть</b>				41	1476	720	540	216		19	96	224	256	108	9	48	96		144	36	9	64	128	96	36	4	16	48	44	44	36			
Методология научных исследований в психолого-педагогическом образовании	1			3	108	48	24	36		3	16	32	24	36																			29	
Иностранный язык для профессиональной коммуникации			1	3	108	48	60			3		48	60																				29	
Психология и педагогика высшей школы	1			3	108	48	24	36		3	16	32	24	36																			29	
Тайм менеджмент		1		3	108	64	44			3	16	48	44																				29	
Психологические аспекты обучения в цифровую эпоху	1			3	108	48	24	36		3	16	32	24	36																			29	
Современные образовательные технологии			2	3	108	64	44							3	16	48		44															29	
Образовательный инжиниринг			2	3	108	48	60							3	16	32		60															29	
Проектный менеджмент			1	2	72	32	40			2	16	16	40																				27	
Корпоративная культура			1	2	72	32	40			2	16	16	40																				43	
Инновационные информационные технологии в образовании	2			3	108	32	40	36							3	16	16		40	36													29	
Психолого-педагогическое сопровождение в цифровой среде, в том числе лиц с ОВЗ	3			3	108	48	24	36													3	16	32		24	36						29		
Электронные образовательные ресурсы и среды			3	3	108	80	28														3	32	48		28							29		
Управление изменениями и проектирование образа будущего образовательной организации			3	3	108	64	44														3	16	48		44							29		
Мониторинг и оценка цифровых образовательных сред	4			4	144	64	44	36																		4	16	48		44		36	29	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>				30	1080	548	352	180	128	3	16	48	8	36	8	32	96	16	88	72	15	80	192	80	232	36	4	28	56	32	24	36		
Искусственный интеллект в образовании	1			3	108	64	8	36		3	16	48	8	36																			29	
Психология цифровой личности	2			3	108	48	24	36						3	16	32		24	36														29	
DATA инжиниринг в образовании	2			3	108	48	24	36	16					3	16	32	16	24	36														29	
Цифровая педагогика	3			4	144	80	28	36													4	32	48		28	36						29		
Управление цифровыми образовательными экосистемами		3		3	108	48	60		32												3	16	32	32	60							29		
Педагогический дизайн цифрового образования			3	3	108	48	60		16												3	16	32	16	60							29		
Разработка цифровых инструментов образования и управление их жизненным циклом			3	3	108	64	44		32												3	16	48	32	44							29		
Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании	4			4	144	84	24	36	32																	4	28	56	32	24		36	29	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>															2																			
Симуляционные технологии в образовании	2			2	72	32	40							2		32		40															29	
Тренажеры в образовании	2			2	72	32	40							2		32		40															29	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>																						2												
Квантовые технологии	3			2	72	32	40														2		32		40								29	
Блокчейн в образовании	3			2	72	32	40														2		32		40								29	
<b>Блок 2. Практика</b>				40	1440		1440	1440	6				216	216	15				540	540	6				216	216	13				468	468		
<b>Обязательная часть</b>				15	540		540	540	6				216	216	9				324	324														
Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1	6	216		216	216	6				216	216																			29	
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2	9	324		324	324						9				324	324														29	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>				25	900		900	900																	216	216	13				468	468		
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			234	16	576		576	576						6				216	216					216	216	4				144	144	29		
Производственная практика (преддипломная практика)			4	9	324		324	324																			9			324	324	29		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>				9	324		324	324																			9			324	324			
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	324		324	324																			9			324	324	29		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>				4	144	96	48								2	16	32		24								2	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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.02. Проектирование и ППС ЦОЭ.plx', код направления 44.04.02, год начала подготовки 2023

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 (модули) по выбору 1 (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 (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Квантовые технологии	ПК-1



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.02. Проектирование и ППС ЦОЭ.plx', код направления 44.04.02, год начала подготовки 2023

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