

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-05/8 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Н.С. Макарова

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа Цифровые технологии в образовании

магистратуры:

Факультет: Математики, информатики, физики и технологии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Е.В. Черненко/

Начальник учебного управления _____ / Е.С. Лапчик/

Декан _____ / В.В. Котенко/

План Учебный план магистратуры '44.04.01.Пед. обр. ЦТ в образ. 2026.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки

		Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Закр- ленная																								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Код																								
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.		Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль									
Блок 1.Дисциплины (модули)																	69	69		2484	2484	562	1778	144	36	21	44	20	92	564		36	21	72		116	8	532		36	15	24		98	24	382		36								
Обязательная часть																	31	31		1116	1116	268	812	36	8	21	44	20	92	564		36	10	44		68	8	248																		
+	Б1.О.01	Методологические основы современного образования (модуль)	1				12	12		432	432	84	312	36		12	32		52	312		36																																		
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования					4	4	36	144	144	44	100			4	16		28	100																										17										
+	Б1.О.01.02	Инновационные процессы в образовании					3	3	36	108	108	20	88			3	8		12	88																										17										
+	Б1.О.01.03	Методология и методы научного исследования					4	4	36	144	144	20	124			4	8		12	124																										17										
+	Б1.О.01.04(К)	Экзамен по модулю "Методологические основы современного образования (модуль)"	1				1	1	36	36	36		36			1						36																								17										
+	Б1.О.02	Коммуникация и проектная деятельность в образовании (модуль)		1			9	9		324	324	72	252			9	12	20	40	252																																				
+	Б1.О.02.01	Деловой иностранный язык					3	3	36	108	108	20	88			3		20		88																											10									
+	Б1.О.02.02	Управление проектами в образовательной деятельности					3	3	36	108	108	36	72			3	8		28	72																										17										
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Коммуникация и проектная деятельность в образовании (модуль)"			1				36																																						17									
+	Б1.О.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					3	3		108	108	16	92			3	4		12	92																																				
+	Б1.О.02.ДВ.01.0	Социально-этические основы профессиональной коммуникации					3	3	36	108	108	16	92			3	4		12	92																											17									
-	Б1.О.02.ДВ.01.0	Педагогические коммуникации в гипермедиа формате					3	3	36	108	108	16	92			3	4		12	92																											17									
+	Б1.О.03	Методологические основы цифрового образования (модуль)		2	2		10	10		360	360	112	248		8							10	44		68	8	248																													
+	Б1.О.03.01	Педагогическая информатика					3	3	36	108	108	38	70		4						3	16		22	4	70																					17									
+	Б1.О.03.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности					4	4	36	144	144	38	106								4	16		22		106																					17									
+	Б1.О.03.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Методологические основы цифрового образования (модуль)"			2				36																																							17								
+	Б1.О.03.04(К)	Курсовая работа по модулю "Методологические основы цифрового образования (модуль)"				2			36																																						17									
+	Б1.О.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					3	3		108	108	36	72		4						3	12		24	4	72																														
+	Б1.О.03.ДВ.01.0	Социальная информатика					3	3	36	108	108	36	72		4						3	12		24	4	72																					17									
-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Технологии образовательного портала					3	3	36	108	108	36	72		4						3	12		24	4	72																					17									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	38	38		1368	1368	294	966	108	28							11	28		48		284		36	12	30		66	4	300		36	15	24		98	24	382		36	
+	Б1.В.01	Искусственный интеллект в образовании (модуль)	2				11	11		396	396	76	284	36							11	28		48		284		36																												
+	Б1.В.01.01	Интеллектуальные образовательные технологии					5	5	36	180	180	36	144								5	12		24		144																					17									
+	Б1.В.01.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта					3	3	36	108	108	22	86								3	8		14		86																					17									
+	Б1.В.01.03(К)	Экзамен по модулю "Искусственный интеллект в образовании (модуль)"	2				1	1	36	36	36		36								1						36																				17									
+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					2	2		72	72	18	54								2	8		10		54																														
+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Проектирование ИИ-ассистентов и чат-ботов в обучении					2	2	36	72	72	18	54								2	8		10		54																					17									
-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Искусственный интеллект в поддержке и сопровождении самостоятельной работы обучающихся					2	2	36	72	72	18	54								2	8		10		54																					17									
+	Б1.В.02	Безопасность в цифровой образовательной среде (модуль)	3				10	10		360	360	66	258	36	4													10	20		46	4	258		36																					
+	Б1.В.02.01	Методы и средства защиты информации					4	4	36	144	144	22	122														4	6		16		122															17									
+	Б1.В.02.02	Кибербезопасность обучающихся в цифровой образовательной среде					3	3	36	108	108	22	86		4												3	6		16	4	86															17									
+	Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Безопасность в цифровой образовательной среде (модуль)"	3				1	1	36	36	36		36														1								36												17									
+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					2	2		72	72	22	50														2	8		14		50																								
+	Б1.В.02.ДВ.01.0	Информационная гигиена и цифровой след					2	2	36	72	72	22	50														2	8		14		50															17									
-	Б1.В.02.ДВ.01.0	Этические основы цифровизации образования					2	2	36	72	72	22	50														2	8		14		50																17								
+	Б1.В.03	Разработка компонентов цифровой образовательной среды (модуль)		4			10	10		360	360	94	266		24													2	10		20		42		8	6		58	24	224																
+	Б1.В.03.01	Проектирование цифровой образовательной среды образовательной организации					4	4	36	144	144	46	98		8												2	10		20		42		2	6		10	8	56							17										
+	Б1.В.03.02	Разработка образовательных веб-сайтов					2	2	36	72	72	16	56		8																			2			16	8	56								17									
+	Б1.В.03.03	Инфографика в образовании					2	2	36	72	72	16	56																				2			16		56									17									
+	Б1.В.03.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "Разработка компонентов цифровой образовательной среды (модуль)"			4				36																																							17								
+	Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					2	2		72	72	16	56		8																			2			16	8	56																	
+	Б1.В.03.ДВ.01.0	Разработка видеороликов					2	2	36	72	72	16	56		8																		2			16	8	56																		

План Учебный план магистратуры '44.04.01.Пед. обр. ЦТ в образ. 2026.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки

-		-	Форма контроля				з.е.		-	Итого академ. часов						Курс 1								Курс 2										Закры- тая											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- ны	Зачет	Зачет оц.	КР	Эксперт- ное	Факт	Часов з.е.	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт- роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт- роль	Код	
-	Б1.В.03.ДВ.01.0	Разработка цифровых дидактических игр					2	2	36	72	72	16	56		8																			2				16	8	56		17			
+	Б1.В.04	Иммерсивные и аддитивные технологии в образовании (модуль)	4				7	7		252	252	58	158	36																			7	18		40		158		36					
+	Б1.В.04.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании					2	2	36	72	72	22	50																				2	6		16		50			17				
+	Б1.В.04.02	Основы 3D моделирования и аддитивные технологии в образовании					2	2	36	72	72	16	56																				2	6		10		56			17				
+	Б1.В.04.03(К)	Экзамен по модулю "Иммерсивные и аддитивные технологии в образовании (модуль)"	4				1	1	36	36	36			36																			1						36		17				
+	Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					2	2		72	72	20	52																				2	6		14		52							
-	Б1.В.04.ДВ.01.0	Техносфера образовательной организации					2	2	36	72	72	20	52																				2	6		14		52			17				
+	Б1.В.04.ДВ.01.0	Практикум по применению технологий дополненной и виртуальной реальности в учебной деятельности					2	2	36	72	72	20	52																				2	6		14		52			17				
Блок 2. Практика							42	42		1512	1512	14	1498		1498	9			4	320	320		9			2		322	322		15			4		536	536	9		4		320	320		
Обязательная часть							36	36		1296	1296	12	1284		1284	9			4	320	320		9			2		322	322		15			4		536	536	3		2		106	106		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1		6	6	36	216	216	2	214		214	6			2	214	214																							17	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (педагогическая)				3	9	9	36	324	324	2	322		322														9			2		322	322								17		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				24	21	21	36	756	756	8	748		748	3			2	106	106								9			2		322	322	6		2		214	214			17	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	2	214		214																			6			2		214	214					
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4		6	6	36	216	216	2	214		214																		6			2		214	214			17			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																				9					324							
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																			9					324								
ФТД. Факультативы																																													
+	ФТД.01	Факультатив							36																																				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Методологические основы современного образования (модуль)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.02	Инновационные процессы в образовании	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.01.03	Методология и методы научного исследования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1
Б1.О.01.04(К)	Экзамен по модулю "Методологические основы современного образования (модуль)"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.02	Коммуникация и проектная деятельность в образовании (модуль)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.01	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.02	Управление проектами в образовательной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1
Б1.О.02.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Коммуникация и проектная деятельность в образовании (модуль)"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.ДВ	Социально-этические основы профессиональной коммуникации	УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.02.ДВ	Педагогические коммуникации в гипермедиа формате	УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03	Методологические основы цифрового образования (модуль)	УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01	Педагогическая информатика	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.03.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Методологические основы цифрового образования (модуль)"	ОПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.04(К)	Курсовая работа по модулю "Методологические основы цифрового образования (модуль)"	УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.ДВ	Социальная информатика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.ДВ	Технологии образовательного портала	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Искусственный интеллект в образовании (модуль)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Интеллектуальные образовательные технологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.03(К)	Экзамен по модулю "Искусственный интеллект в образовании (модуль)"	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.01.ДВ.	Проектирование ИИ-ассистентов и чат-ботов в обучении	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.01.ДВ.	Искусственный интеллект в поддержке и сопровождении самостоятельной работы обучающихся	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02		Безопасность в цифровой образовательной среде (модуль)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.02.01	Методы и средства защиты информации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.02.02	Кибербезопасность обучающихся в цифровой образовательной среде	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.02.03(К)	Экзамен по модулю "Безопасность в цифровой образовательной среде (модуль)"	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.02.ДВ.	Информационная гигиена и цифровой след	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.02.ДВ.	Этические основы цифровизации образования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03		Разработка компонентов цифровой образовательной среды (модуль)	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.03.01	Проектирование цифровой образовательной среды образовательной организации	ОПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.03.02	Разработка образовательных веб-сайтов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.03.03	Инфографика в образовании	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.03.04(К)	Зачет с оценкой по модулю "Разработка компонентов цифровой образовательной среды (модуль)"	ОПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.03.ДВ.	Разработка видеоуроков	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.03.ДВ.	Разработка цифровых дидактических игр	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04		Иммерсивные и аддитивные технологии в образовании (модуль)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.04.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.04.02	Основы 3D моделирования и аддитивные технологии в образовании	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.04.03(К)	Экзамен по модулю "Иммерсивные и аддитивные технологии в образовании (модуль)"	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.04.ДВ.	Техносфера образовательной организации	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.04.ДВ.	Практикум по применению технологий дополненной и виртуальной реальности в учебной деятельности	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2		Практика	
Б2.О		Обязательная часть	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1.1; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01.Пед. обр. ЦТ в образ. 2026.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2026

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б3	Государственная итоговая аттестация	
	Б3.01(Д)	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-2; ПК-3
	ФТД	Факультативы	
	ФТД.01	Факультатив	