

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-05/8 от 10.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ И.И. Кротт  
дата

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа Техносфера цифрового образования  
магистратуры:  
Факультет: Математики, информатики, физики и технологии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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 \_\_\_\_\_ / Н.С. Макарова/

Начальник учебного управления \_\_\_\_\_ / Е.С. Лапчик/

Декан \_\_\_\_\_ / В.В. Котенко/

Календарный учебный график

[illegible]

План Учебный план магистратуры '44.04.01.Пед. обр. Техносфера ЦО 2023.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Техносфера цифрового образования, год начала подг

		Форма контроля					э.е.				Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закр.п.лен.ная																			
							э.е.									Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																								
Считать в плане	Индекс	Наименование					Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в э.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР пр. подгот	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР пр. подгот	Конт роль	СР пр. подгот	Конт роль	Код														
Блок 1.Дисциплины (модули)											69	69			2484	2484	562	1778	144	16	21	44	20	92	564		36	21	72																										
Обязательная часть											32	32			1152	1152	278	838	36	8	21	44	20	92	564		36	11	48																										
+	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		1						36																				17									
+	Б1.О.02	Профессиональная коммуникация (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	Педагогические коммуникации в гипермедиа формате									3	3	36	108	108	36	72			3	8		28	72																								17							
+	Б1.О.02.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Профессиональная коммуникация (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	Практикум профессиональных коммуникаций									3	3	36	108	108	16	92			3	4		12	92																										17					
+	Б1.О.03	Проектирование и управление образовательным процессом (модуль)						2	2		11	11		396	396	122	274		8								11	48		74	8	274																							
+	Б1.О.03.01	Управление проектами в образовательной деятельности									5	5	36	180	180	38	142		4							5	16		22	4	142																			17					
+	Б1.О.03.02	Проектирование основных и дополнительных образовательных программ									4	4	36	144	144	36	108									4	16		20		108																			17					
+	Б1.О.03.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Проектирование и управление образовательным процессом (модуль)"						2						36																																				17					
+	Б1.О.03.04(К)	Курсовая работа по модулю "Проектирование и управление образовательным процессом (модуль)"								2				36																																				17					
+	Б1.О.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									2	2		72	72	48	24		4							2	16		32	4	24																								
+	Б1.О.03.ДВ.01.0	Практикум по проектированию психологически безопасной среды									2	2	36	72	72	48	24		4							2	16		32	4	24																			7					
-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся									2	2	36	72	72	48	24		4							2	16		32	4	24																			17					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											37	37			1332	1332	284	940	108	8							10	24		36	264		36	14	32		80	4	356		36	13	24		88	4	320		36						
+	Б1.В.01	Методологические основы цифрового образования (модуль)					2				10	10		360	360	60	264	36									10	24		36	264		36																						
+	Б1.В.01.01	Цифровая трансформация системы образования									3	3	36	108	108	22	86									3	8		14		86																				17				
+	Б1.В.01.02	Техносфера образовательной организации									3	3	36	108	108	22	86									3	8		14		86																			17					
+	Б1.В.01.03(К)	Экзамен по модулю "Методологические основы цифрового образования (модуль)"					2				1	1	36	36	36			36								1								36																17					
+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									3	3		108	108	16	92									3	8		8		92																								
+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Нормативно-методические основы цифрового образования									3	3	36	108	108	16	92									3	8		8		92																			17					
-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Цифровая образовательная среда									3	3	36	108	108	16	92									3	8		8		92																				17				
+	Б1.В.02	Образовательный технопарк: новое качество образования (модуль)					3				14	14		504	504	112	356	36	4									14	32		80	4	356		36																				
+	Б1.В.02.01	Образовательная робототехника и техническое творчество обучающихся									3	3	36	108	108	24	84										3	8		16		84																			17				
+	Б1.В.02.02	Современные технические тренды физического образования									3	3	36	108	108	24	84										3	8		16		84																			23				
+	Б1.В.02.03	Основы 3D моделирования и аддитивные технологии в образовании									3	3	36	108	108	24	84										3	8		16		84																			17				
+	Б1.В.02.04	Интерактивные панели и доски в обучении									2	2	36	72	72	24	48		4								2	8		16	4	48																			17				
+	Б1.В.02.05(К)	Экзамен по модулю "Образовательный технопарк: новое качество образования (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	16	56											2			16		56																						
+	Б1.В.02.ДВ.01.0	Практикум по применению робототехнического цифрового оборудования									2	2	36	72	72	16	56										2			16		56																				17			
-	Б1.В.02.ДВ.01.0	Практикум по применению цифровых приборов									2	2	36	72	72	16	56										2			16		56																				23			
-	Б1.В.02.ДВ.01.0	Практикум по применению цифрового оборудования для прототипирования									2	2	36	72	72	16	56										2			16		56																				18			
+	Б1.В.03	Сквозные технологии в образовании (модуль)					4				13	13		468	468	112	320	36	4																13	24		88	4	320		36													
+	Б1.В.03.01	Интеллектуальные системы и большие данные в образовании									4	4	36	144	144	32	112																		4	8		24		112											17				
+	Б1.В.03.02	Информационная гигиена и цифровой след									3	3	36	108	108	32	76																		3	8		24		76											17				
+	Б1.В.03.03	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании									3	3	36	108	108	28	80		4															3	8		20	4	80																

[illegible]

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-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-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; 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-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.02	Профессиональная коммуникация (модуль)	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
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	Педагогические коммуникации в гипермедиа формат	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; ОПК-4.1
Б1.О.02.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Профессиональная коммуникация (модуль)"	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
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
Б1.О.02.ДВ.01.01	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
Б1.О.02.ДВ.01.02	Практикум профессиональных коммуникаций	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
Б1.О.03	Проектирование и управление образовательным процессом (модуль)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.01	Управление проектами в образовательной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.02	Проектирование основных и дополнительных образовательных программ	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Проектирование и управление образовательным процессом (модуль)"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.04(К)	Курсовая работа по модулю "Проектирование и управление образовательным процессом (модуль)"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.ДВ.01.01	Практикум по проектированию психологически безопасной среды	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Методологические основы цифрового образования (модуль)	ОПК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.01	Цифровая трансформация системы образования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.01.02	Техносфера образовательной организации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.01.03(К)	Экзамен по модулю "Методологические основы цифрового образования (модуль)"	ОПК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-1.1; ПК-1.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.01.01	Нормативно-методические основы цифрового образования	ОПК-1.1; ПК-1.1
Б1.В.01.ДВ.01.02	Цифровая образовательная среда	ОПК-1.1; ПК-1.1
Б1.В.02	Образовательный технопарк: новое качество образования (модуль)	УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.01	Образовательная робототехника и техническое творчество обучающихся	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.02	Современные технические тренды физического образования	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02.03	Основы 3D моделирования и аддитивные технологии в образовании	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02.04	Интерактивные панели и доски в обучении	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.05(К)	Экзамен по модулю "Образовательный технопарк: новое качество образования (модуль)"	УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Практикум по применению робототехнического цифрового оборудования	УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Практикум по применению цифровых приборов	УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Практикум по применению цифрового оборудования для прототипирования	УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-2.3
Б1.В.03	Сквозные технологии в образовании (модуль)	УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03.01	Интеллектуальные системы и большие данные в образовании	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03.02	Информационная гигиена и цифровой след	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03.03	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03.04(К)	Экзамен по модулю "Сквозные технологии в образовании (модуль)"	УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.3
Б1.В.03.ДВ.01.01	Практикум по использованию технологий искусственного интеллекта в образовательном процессе	УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.3
Б1.В.03.ДВ.01.02	Практикум по применению технологий дополненной и виртуальной реальности в учебном процессе	УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.3
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
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01.Пед. обр. Техносфера ЦО 2023.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	
БЗ.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	