## министерство просвещения российской федерации

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

Филиал ОмГПУ в г. Таре

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-05/7 от 25.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратур

44.04.01 Педагогическое образова

И.И. Кротт

dama 25.03.2022

**УТВЕРЖДАЮ** 

44.04.01

Программа магистратуры: Информационные технологии в образовании

Кафедра:

Математики, информатики и профессионального обучения

Факультет:

Педагогики, менеджмента и информационных технологий в образовании

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная Срок получения образования: 2г 6м Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022 2022-2023

№ 126 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Типы задач профессиональной деятельности	
педагогический	
научно-исследовательский	
проектный	

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

И.о директора Филиала ОмГПУ в г. Таре

Начальник отдела учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса

Декан

/ Н.С. Макарова/

/ H.B. Кабанов/

MD / Г.В. Дербенева/

/ И.В. Смоленцева/

Учебный план магистратуры '244.04.01\_22\_ИТвО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2022

## Календарный учебный график

Mee	T	Con	ибра		s	0	тябр		~		Hox	ip.	П		pod	ip.	Τ,		нас	-	L	O.	ора	•	_		Мар		T <sub>s</sub>	A	проль		,	М	añ	Т		Июн		Τ,		Июл		Ī.,		Aan	ET
dien.	53	2	15-21	22.38	8	6 - 12	B - EI	30.38	20-1	3.9	91 - 03	0.3	8	•	-1		8 8	$\overline{}$	12.18		Ŕ	2.8	9 - 15		Ŕ	2.8	_	8 2	ä	9	8 · E	8 8		1.5	18-24	28-31	:	8	12.51	8 8	2		8.8	ŝ	3.9	00 · 16	N - 23
Heg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 12	19	20	21	22	23	24	25	26	27	25 2	39 33	31	32	22	34 3	5 38	37	33	239	40	41 4	42 4	3 4	45	46	47	48	49	50	51 52
ı	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		,	,	,	у 3	,	$\pm$						lt	K K K				У	У	n	'n					,	3 3 3	,	,				ĸ	ĸ	ĸ	кк
=						>	y	y	>	*	п	п		,	•		* * *	$\pm$						Ιt	K K K		п	n	n	п	п	,		,	,	,					к	ĸ	κ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸĸ
=			n	п					п			п	п	na r	Na.		* * *	$\pm$		,					*			r		r r g	181	Д		ĸ	ĸ	-	-	-	- -		-	-	-	-	-	-	-  -

i ijiai	7 10011	ый план магистратуры							, i	П					J <del>-</del> .0	L	orpe	AIVIIVIC	a ivic	AI VIC	ipu	туры	тιφ	Opiv	іаци	Курс		ICA	IOJI	OIVI	160	ора	1306	апи	νι, τ c	<u>и</u> по	270.	
-	-	-	-		ма конт		3.	.e.	-			Итого ан	кад.часов		1	-		1	Устано	вочная	сессия					Зимняя	сессия			1	$\leftarrow$		$\overline{}$	Летняя Лаб	сессия			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт Формы роль контр	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	пр. подгот	Пр		Конт о роль	Формы контр.
Блок 1.Д	исциплины	(модули)					69	69		2484	2484	180	2174	130	18	39	216	12			204		684	16		34	4	609	25		504	8	2	2	18	437	39	
Обязате.	льная часть	I					33	33		1188	1188	74	1058	56	4	30	180	10			170		540	10		26	2	483	21		360	4	2	2	10	318	26	
+	Б1.О.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	Б1.0	1	1	1	12	12		432	432	22	393	17		12	72	4			68		180	2		8		166	4	0	180	2			6	159	13	93
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	Б1.О	1			6	6	36	216	216	10	197	9		6	36	2			34		72			4		68			108	2			2	95	9	э
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	Б1.0			1	3	3	36	108	108	6	98	4		3	36	2			34		72			4		64	4	0								
+	Б1.О.01.03	Теория аргументации в исследовательской	Б1.О		1		3	3	36	108	108	6	98	4		3							36	2				34			72		П	М	4	64	4	3
	Б1.O.02	деятельности Модуль 2 "Профессиональная	Б1.0	2	1	1	9	9		324	324	26	281	17	2	6	36	2			34		108	2		6		96	4	_	72	2	2	2	$\dashv$	64	4	_
+		коммуникация"  Информационные технологии в		2													30				34		1			•			-	3					-+	-		-
+	Б1.О.02.01	профессиональной деятельности	Б1.О			1	3	3	36	108	108	6	98	4	2	3							36	2				34			72	2	2	2		64	4	0
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О	2			3	3	36	108	108	12	87	9																			ш	$\square'$	ш			
+	Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере	B1.0		1		3	3	36	108	108	8	96	4	_	3	36	2			34		72	_		6	_	62	4	3	400		ш	igspace			_	_
+	Б1.О.03 Б1.О.03.01	Модуль 3 "Инновации в образовании"  Инновационные процессы в образовании	<b>51.0</b> 51.0	11	1		12	<b>12</b>	36	<b>432</b> 108	<b>432</b> 108	<b>26</b>	<b>384</b> 94	<b>22</b> 4	2	12 3	72 36	2			<b>68</b> 34		252 72	2		<b>12</b>	2	<b>221</b>	13 4	<b>93</b>	108	$\rightarrow$	${oldsymbol{dash}}$	Н	4	95	9	3
+	Б1.О.03.02	Инновационный менеджмент в образовании	Б1.О	1			4	4	36	144	144	6	129	9		4							36	2				34		_	108		П	М	4	95	9	э
+	Б1.О.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.0	1			5	5		180	180	10	161	9	2	5	36	2			34		144	2		6	2	127	9	э								
+	Б1.О.03.ДВ.01.	Педагогика электронного обучения	Б1.0	1			5	5	36	180	180	10	161	9	2	5	36	2			34		144	2		6	2	127	9	э								
-	Б1.О.03.ДВ.01.	Профессиональное развитие педагога в цифровой образовательной среде	Б1.О	1			5	5	36	180	180	10	161	9	2	5	36	2			34		144	2		6	2	127	9	э								
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний				36	36		1296	1296	106	1116	74	14	9	36	2			34		144	6		8	2	126	4		144	4			8	119	13	
+	Б1.В.01	Модуль 4 "Теоретические основы управления"	Б1.В	1	122		10	10		360	360	28	311	21		6							72	4				68			144	4			8	119	13	93
+	Б1.В.01.01	Педагогические коммуникации в гипермедиа	Б1.B		1		3	3	36	108	108	8	96	4		3							36	2				34			72	2	П	М	4	62	4	3
+	Б1.В.01.02	формате Информационное обеспечение системы	Б1.В	1			3	3	36	108	108	8	91	9		3							36	2				34			72	2	$\vdash$	Н	4	57	9	-
		менеджмента качества  Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2		2	2		72	72	6	62	4		_												-				$\dashv$	$\vdash \vdash$	H	-	-	_	$\overline{}$
+		Muchopara mount to Town operator in Ambanda must																													$\vdash$	$\longrightarrow$	$\vdash\vdash$	$\vdash \vdash$	-+		$\dashv$	
+	Б1.В.01.ДВ.01.	образовательной организацией	Б1.В		2		2	2	36	72	72	6	62	4																		$\vdash$	ш	igspace		_		
-	Б1.В.01.ДВ.01.	Мониторинг качества дистанционного образования	Б1.В		2		2	2	36	72	72	6	62	4																			Ш	$\square$	$oxed{oxed}$			
+	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		2		2	2		72	72	6	62	4																								
+	Б1.В.01.ДВ.02.	Правовые аспекты использования информационных технологий	Б1.В		2		2	2	36	72	72	6	62	4																								
-	Б1.В.01.ДВ.02.	Кибербезопасность обучающихся в цифровой образовательной среде	Б1.В		2		2	2	36	72	72	6	62	4																								
+	Б1.В.02	Модуль 5 "Технолого-методические основы обучения в цифровой образовательной среде"	Б1.В	2	222	12	14	14		504	504	42	433	29	4	3	36	2			34		72	2		8	2	58	4	0								
+	Б1.В.02.01	Методика использования информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе	Б1.B			1	3	3	36	108	108	12	92	4	2	3	36	2			34		72	2		8	2	58	4	0								
+	Б1.В.02.02	Информатизация образования	Б1.В		2		2	2	36	72	72	6	62	4																								
+	Б1.В.02.03	Мультимедиа-технологии в культурно- образовательной среде	Б1.В	2			3	3	36	108	108	6	93	9	2																							
+	Б1.В.02.04	Компьютерные технологии в науке и образовании	Б1.В		2		2	2	36	72	72	6	62	4																					.			
+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	51.B			2	2	2		72	72	6	62	4																								
+	Б1.В.02.ДВ.01.	Информационная культура в современном обществе	Б1.В			2	2	2	36	72	72	6	62	4																								
-	Б1.В.02.ДВ.01.	Социальная информатика	Б1.В			2	2	2	36	72	72	6	62	4																		-	H	H		-+	-	
+	Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		2		2	2		72	72	6	62	4																								
+	Б1.В.02.ЛВ.02.	Дистанционная поддержка детской	Б1.В		2		2	2	36	72	72	6	62	4																		$\neg$	$\Box$	М		_	-	$\dashv$
	Б1.В.02.ДВ.02.	Теоретические основы дистанционного	Б1.B		2		2	2	36	72	72	6	62	4																	$\vdash \vdash$	$\rightarrow$	$\vdash \vdash$	H	一十	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
-	ы.в.ог.дв.ог.	образования Модуль 6 "Реализация информационных	D1.D		2		2	2	30	/2	72	0	02	7																	$\vdash$	$\longrightarrow$	Н	$\vdash \vdash$	$\longrightarrow$		$\dashv$	_
+	Б1.В.03	технологий в цифровой образовательной среде"	Б1.В		22	2222	12	12		432	432	36	372	24	<u>10</u>																		Ш	$\bigsqcup^!$			_	
+	Б1.В.03.01	Основы проектирования информационной образовательной среды учебного заведения	Б1.В			2	2	2	36	72	72	6	62	4	2																		Ш	$\bigsqcup^{!}$	Ш			_
+	Б1.В.03.02	Проектирование образовательных ресурсов для информационно-педагогических технологий	Б1.В			2	2	2	36	72	72	6	62	4	<u>2</u>																							
+	Б1.В.03.03	Управление проектами в образовательной деятельности	Б1.В		2		2	2	36	72	72	6	62	4	2													]				_ I	L I	L <sup>1</sup>	╻┃		_ [	_
+	Б1.В.03.04	Использование информационных и коммуникационных технологий в инклюзивном образовании	Б1.В		2		2	2	36	72	72	6	62	4																								
			•	•				•	-	•		•			•		•		•				•	•						•				_				٠

								7 6.			Курс	2			-,,	,		٠٠٠/٣١					,	проц						К	урс 3	, P							Закреп ленная
-	1			вочная	сессия		1					сессия								сессия			1	-				вочная							чняя сес				
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
	180	10			170				16							360				10		42		,,,															
3								36		6			30			72		6			57																		
																																							ı
																																							1
																																							1
																																							6
3								36		6			30			72		6			57	9	э																
																																							1
3								36		6			30			72		6			57	9	э																6
																																							8
																																							<u> </u>
																																							6
																																							1
																																							1
27	180	10			170			504	16		24	2	440	24		288			28	10	227	33																	
4	72	4			68	L	L	72		L	8	L	56	8	23												L	L					L	L	L				L
																																							1
																																							1
2	36	2			34			36			4		28	_																									
2														4	3																								_
2	36	2			34			36			4		28	4	3																								1
2	36	2			34			36			4		28	4	3																								1
2	36	2			34			36			4		28	4	3																								l
2	36	2			34			36			4		28	4	3																								1
2	36	2			34			36			4		28	4	3																								1
11	72	4			68			216	6		12		186	12	230	108			8	<u>2</u>	87	13	93																l
																																							1
2	36	2			34			36			4		28	4	3																								1
3	50	-			J4			36	2		<u> </u>		34	7	3	72			4	2	59	9	э																1
	20	_			34						4			4	_					-																			1
2	36	2			34		<u> </u>	36					28		3																								1
2								72	2		4		62	4	0																								<u> </u>
2								72	2		4		62	4	0																								1
2								72			4		62	4	0																$-\bar{l}$								1
2								36	2				34			36			4		28	4																	<u> </u>
2						L	L	36	2	L	L	L	34		L	36			4		28	4	3				L	L					L	L	L				1
2								36	2				34			36			4		28	4	3																1
12	26	2			34			216			4	2	100	4		180			20		140	20	2330																
12	36	2			54			216	10		4		198	4	0	160			20	8		20	2330																—
2								36	2				34			36			4	2	28	4	0																1
2								36	2				34			36			4	2	28	4	0																1
2								36	2				34			36			4	2	28	4	3																6
2								36	2				34			36			4		28	4	3																1
						<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l		<u> </u>													<u> </u>							<u> </u>				

План Учебный план магистратуры 'z44.04.01\_22\_ИТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Информационные технологии в образовании, год начала подготовки 2022

  |   |   |  | , F  |        |  |  
   | _   | -   | 71  |  |  
   | -  |  |  |  
   |  |  |                 |  | <del>-</del>   | _   
   |  | <del>-</del>  | ÷    | _  |   |
|----------------|---|--|-------------|------------------|--|--|--|--|---|---
--|---|---|--|--|--------
--	--	---	---
--	--	--	--
--	-----------------	--	--
--	---	------	--
-	-	,	Фор
  | кад.часо  | 3   |  | -  |        |  | Устано   
   | вочная  | сессия  |   |  |  
   |  |  |  | ссия   
   |  |  |                 |  |  |   
   | Летняя   | сессия  |      |  |   |
| Индекс         | Наименование  | Блок/<br>часть   | Экза<br>мен | Зачет            | Зачет с оц.                                    | Экспер<br>тное   | Факт   |  | Экспер<br>тное  | По<br>плану   | Конт.<br>раб.   
  | СР  | Конт<br>роль  | Пр.<br>подгот  | з.е. на<br>курсе   | Итого  | Лек  | Лаб  
   | Пр  | СР  | Конт<br>роль  | Формы<br>контр.  | Итого  
   | Лек  | Лаб  | Пр   | р пр.<br>одгот   
   | СР   | Конт   | Формы<br>контр. | Итого  | Лек  | Лаб   
   | Лаб<br>пр.<br>подгот   | Пр  |      |  |   |
| Б1.В.03.ДВ.01  | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)  | Б1.В   |             |                  | 2  | 2  | 2  |  | 72  | 72  | 6   
  | 62  | 4   | 2  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б1.В.03.ДВ.01. | Образовательные интернет-ресурсы  | Б1.В   |             |                  | 2  | 2  | 2  | 36   | 72  | 72  | 6   
  | 62  | 4   | 2  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б1.В.03.ДВ.01. | Информационные технологии обучения взрослых   | Б1.В   |             |                  | 2  | 2  | 2  | 36   | 72  | 72  | 6   
  | 62  | 4   | 2  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б1.В.03.ДВ.02  | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)  | 61.B   |             |                  | 2  | 2  | 2  |  | 72  | 72  | 6   
  | 62  | 4   | 2  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б1.В.03.ДВ.02. | Электронный портфолио   | 51.B   |             |                  | 2  | 2  | 2  | 36   | 72  | 72  | 6   
  | 62  | 4   | 2  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б1.В.03.ДВ.02. | Основы деятельности тьютора   | Б1.В   |             |                  | 2  | 2  | 2  | 36   | 72  | 72  | 6   
  | 62  | 4   | 2  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| рактика        |   |  |             |                  |  | 42   | 42   |  | 1512  | 1512  | 18  
  |   |   |  | 9  |        |  |  
   |   |   |   |  | _  
   |  |  |  | | |
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| тьная часть    |   |  |             |                  |  | 24   | 24   |  | 864   | 864   | 8   
  | 856   |   |  | 6  |        |  |  
   |   |   |   |  | 108  
   |  |  | 2  | 1  
   | .06  |  |                 | 108  |  |   
   |  |   | 108  |  |   |
| Б2.О.01(У)     | Учебная практика (научно-исследовательская<br>работа)   | Б2.О   |             | 1                |  | 3  | 3  | 36   | 108   | 108   | 2   
  | 106   |   |  | 3  |        |  |  
   |   |   |   |  | 108  
   |  |  | 2  | 1  
   | 106  |  | 3               |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б2.О.02(П)     | Производственная практика (научно-<br>исследовательская работа)   | Б2.О   |             |                  | 12   | 6  | 6  | 36   | 216   | 216   | 2   
  | 214   |   |  | 3  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 | 108  |  |   
   |  |   | 108  |  | 0   |
| Б2.О.03(П)     | Производственная практика (педагогическая)  | Б2.О   |             |                  | 23   | 12   | 12   | 36   | 432   | 432   | 2   
  | 430   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б2.О.04(Пд)    | Производственная практика (преддипломная)   | Б2.О   |             | 3                |  | 3  | 3  | 36   | 108   | 108   | 2   
  | 106   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| ормируемая     | участниками образовательных отношен   |  |             |                  |  | 18   | 18   |  | 648   | 648   | 10  
  | 638   |   |  | 3  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 | 108  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б2.B.01(У)     | Учебная практика (ознакомительная)  | 52.B   |             |                  | 1  | 3  | 3  | 36   | 108   | 108   | 2   
  | 106   |   |  | 3  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 | 108  |  |   
   |  | 2   | 106  |  | 0   |
| Б2.В.02(П)     | Производственная практика (научно-<br>исследовательская работа)*  | Б2.В   |             |                  | 2  | 3  | 3  | 36   | 108   | 108   | 2   
  | 106   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б2.В.03(У)     | Учебная практика (технологическая (проектно-<br>технологическая)  | 62.B   |             |                  | 2  | 6  | 6  | 36   | 216   | 216   | 2   
  | 214   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б2.В.04(П)     | Производственная практика технологическая<br>(проектно-технологическая)   | 62.B   |             |                  | 3  | 3  | 3  | 36   | 108   | 108   | 2   
  | 106   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б2.B.05(Π)     | Производственная практика (научно-<br>исследовательская работа)**   | Б2.В   |             |                  | 3  | 3  | 3  | 36   | 108   | 108   | 2   
  | 106   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| осударствен    | ная итоговая аттестация   |  |             |                  |  | 9  | 9  |  | 324   | 324   | 8   
  | 415   | 9   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| 53.01(Γ)       | Подготовка и сдача государственного экзамена  | Б3   | 3           |                  |  | 3  | 3  | 36   | 108   | 108   | 8   
  | 199   | 9   |  |  |        |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| Б3.02(Д)       | Выполнение и защита выпускной<br>квалификационной работы  | Б3   |             |                  |  | 6  | 6  | 36   | 216   | 216   |   
  | 216   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| ультативы      |   |  |             |                  |  |  |  |  |   |   |   
  |   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| ФТД.01         | Формирование образовательной среды<br>развития одаренных детей и талантливой<br>молодежи  | ФТД  |             |                  |  |  |  | 36   |   |   |   
  |   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| ФТД.02         | Разработка дистанционных учебных курсов   | ФТД  |             |                  |  |  |  | 36   |   |   |   
  |   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| плексные мо    | одули   |  |             |                  |  |  |  |  |   |   |   
  |   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
| K.M.01         | Модуль 1  | к.м  |             |                  |  |  |  |  |   |   |   
  |   |   |  |  |        |  |  
   |   |   |   |  |  
   |  |  |  |  
   |  |  |                 |  |  |   
   |  |   |      |  |   |
|                | 61.8.03.Д8.01<br>61.8.03.Д8.01.<br>61.8.03.Д8.02.<br>61.8.03.Д8.02.<br>61.8.03.Д8.02.<br>61.8.03.Д8.02.<br>61.8.03.Д8.02.<br>62.0.02(П)<br>62.0.02(П)<br>62.0.04(Па)<br>62.0.04(Па)<br>62.8.02(П)<br>62.8.02(П)<br>62.8.02(П)<br>62.8.02(П)<br>63.02(Д)<br>63.02(Д)<br>63.02(Д)<br>64.02(П)<br>65.02(П)<br>65.02(П)<br>66.02(П)<br>67.02(П)<br>67.02(П) | Б.1.8.03.ДВ.0.1 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)     Б.1.8.03.ДВ.0.1. Образовательные интернет-ресурсы     Б.1.8.03.ДВ.0.1. Информационные технологии обучения     вэрослых     Б.1.8.03.ДВ.0.2. Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)     Б.1.8.03.ДВ.0.2. Электроиный портфолио     Б.1.8.03.ДВ.0.2. Основы деятельности тыотора     рактика     Б.1.8.03.ДВ.0.2. Основы деятельности тыотора     рактика     Б.2.0.01(Y) Учебная практика (научно-исследовательская работа)     Б.2.0.02(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)     Б.2.0.03(П) Производственная практика (педагогическая)     Б.2.0.04(Пд) Производственная практика (перадипломная)     Ормируемая участниками образовательных отноше б.2.8.01(Y) Учебная практика (ознакомительная)     Б.2.8.02(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)     Б.2.8.04(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)     Б.2.8.04(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)     Б.2.8.05(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)     Б.2.8.05(П) Производственная практика (научно-исследовательская работа)     Б.2.8.05(П) Производственная практика технологическая     Производственная практика (научно-исследовательская)     Б.2.8.05(П) Производственная практика технологическая     Производственная практика технологическая     Производственная практика технологическая     Производственная практика технологическая     Производственная практика (научно-исследовательская)     Б.2.8.05(П) Производственная практика технологическая     Производственная практика (научно-исследовательская)     Производственная практика технологическая     Производственная практика (научно-исследовательская)     Производственная практика (научно-исследовательская)     Производственная практика (научно-исследовательская)     Производств |             | Влок/   Экаа мен | Мидекс   Наименование   Блок/ Зака мен   Зачет | Индекс Наименование Блок/ часть мен Зачет Зачет Соц.  Б1.В.03.ДВ.0.1. Дисциплины (нодули) по выбору 5 (ДВ.5) Б1.В 2  Б1.В.03.ДВ.0.1. Образовательные интернет-ресурсы Б1.В 2  Б1.В.03.ДВ.0.1. Образовательные интернет-ресурсы Б1.В 2  Б1.В.03.ДВ.0.2. Дисциплины (нодули) по выбору 6 (ДВ.6) Б1.В 2  Б1.В.03.ДВ.0.2. Дисциплины (нодули) по выбору 6 (ДВ.6) Б1.В 2  Б1.В.03.ДВ.0.2. Опосыв деятельности тыотора Б1.В 2  Б2.О.01(у) Ччебная практика (научно-исследовательская Б2.О 1  Б2.О.02(п) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Б2.О 2  Б2.О.03(п) Производственная практика (научно-исследовательных отношений Б2.В. 1  Б2.О.04(Пд) Производственная практика (перадипломная) Б2.О 3  Б2.О.04(Пд) Производственная практика (научно-исследовательных отношений Б2.В.01(у) Учебная практика (ознакомительная) Б2.В 1  Б2.В.02(п) Производственная практика (научно-исследовательных отношений Б2.В.01(у) Ччебная практика (научно-исследовательных отношений Б2.В.01(у) Ччебная практика (научно-исследовательных отношений Б2.В.01(у) Ччебная практика (научно-исследовательных отношений Б2.В.01(у) Производственная практика (научно-исследовательная практика (научно-исследовательная практика (научно-исследовательная практика (научно-исследовательная рактика (научно-исследовательная практика (научно-исследовательная практика (научно-исследовательная практика (научно-исследовательная практика (научно-исследовательная практика (научно-исследовательная практика научно-исследовательная практика (научно-исследовательная практика научно-исследовательная научно-исследовательная практика научно-исс | Наименование   Блок/   Закат   Зачет   Зачет   Коспер   Тиное   Тиное   Коспер   Тиное   Коспер   Тиное   Тиное | Наименование Блоку Зказ Зачет Зачет Соц. Экспер Факт Бл.В. 3ачет Соц. Экспер Бл.В. 3ачет Соц. Экспер Бл.В.В. 3ачет Соц. Экспер Бл.В.В.В. 3ачет Соц. Экспер Бл.В.В.В. 3ачет Соц. Экспер Бл.В.В.В. 3ачет Соц. Экспер Бл.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В | Мидекс   Наименование   Блок/ часть   Зачет   Зачет   Зачет   Соц.   Риссер   Факт   Часов   Бл.В.   Зачет   Вл.   Вл | Миндекс   Наименование   Блок/ часть   Зачет   Зачет   Зактер   Факт   Часов   Экспер   Бл.В.   Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)   Бл.В   2   2   2   2   36   72 | Наименование Блок/ Знаст Значет Соц. Этом Валет Влокер Валет Роман Валет Роман Валет Роман Валет Роман Валет Вал | Мидекс Наименование Блок/ часть мен Зачет соц. 7ное од. 14асв в жогер плану раб.  Б1.В.ОЗДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) Б1.В 2 2 2 2 2 36 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.01 Информационные технологии обучения разростьку б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.01 Информационные технологии обучения разростьку б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Б1.В 2 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б1.В 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б1.В.ОЗДВ.02 Основы деятельности тыотора Б2.В 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 72 66  Б2.В.ОЗДР 2 2 2 36 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 | Нидекс Наименование Блок/ часть мен Зачет Зачет зачет нисе вале на не вале на на не вале на не вале на на на не вале на | Мидекс Наименование Блок/ часть мен. Зачет Зачет соц. Тикое Факт часть по выстрання (подум) по выбору 5 (дв.5) Б.1.В и де се | Ницекс  Наименование Впом/ мен мен сем.  Наименование Впом/ мен сем.  Наименование Впом наименование Впом наименование Впом наименование Впом н | Ницеки | Нидекс Наименование Блос невы зака выпоратильный (модули) по выбору 5 (ДВ.5) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный (модули) по выбору 5 (ДВ.5) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный (модули) по выбору 5 (ДВ.5) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный (модули) по выбору 5 (ДВ.5) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный (модули) по выбору 5 (ДВ.5) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный (модули) по выбору 5 (ДВ.5) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный (модули) по выбору 5 (ДВ.5) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный (модули) по выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный (модули) по выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выпоратильный портфонию выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выбору 6 (ДВ.6) В.1.8 и стр. невы зака выпоратильный портфонию выпоратильн | Наменование выпозна выпозна него вышения вышенования (мадуии) по выбору 5 (дв.5) В.1.8 и д. 2 и д. | Наменование Влож мен и мен выменование Влож мен и мен высе учествования высе учесть | Мидекс   Наименование   Блоки   Зонет   Зонет   Контитерне   Наименование   Блоки   Контитерне   Республика   Республика   Контитерне   Республика   Контитерне   Республика   Республика   Республика   Контитерне   Республика   Республик | Мидека   Наименование   Service   Service | Hugenic Hammenicanianie Sind Sucre S | Magnet   M | Holegane   Halmestoasuse   Stock   S | Mulgane   Mulg | Magnet   Magneticashee   Mag | Halmen Common (Magney) no succeys (AB-5) Signal Sig | Professor   Prof | Manual Branessame   Part   P | Part            | Professional Pro | March   Marc | Professional length   Professional length | Magestian   Mage | Part   Part | Part | Marchan   Marc | Part   Part |

План Учебный план магистратуры 'z44.04.01\_22\_ИТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Информационные технологии в образовании, год начала подготовки 2022

No.												Курс																		,		Курс 3								Закреп ленная
2	-			Устан	овочная	сессия														Летняя	сессия				-			Устано	вочная	сессия					Зи	иняя сес	СИЯ			ленная
2	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
2	2								36	2				34			36			4	2	28	4	0																
2 36 2 34 35 4 2 28 4 0 8 8 522 8 1	2								36	2				34			36			4	2	28	4	0															Ш	1
2 36 2 34 34 36 4 2 28 4 0	2								36	2				34			36			4	2	28	4	0																1
2 36 2 9 34 9 36 8 4 2 2 8 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2	36	2									4	2	28	4	o																								
18       324       4       320       324       2       322       15       540       8       532       532         9       108       2       106       216       216       9       324       4       320       324       4       320       324       4       320       324       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       324       4       4       320       33															4	_																								1
9		36	2			34							2		4	0																								1
3																				2																				
6									100					100			210					210											321				320			1
9	3								108			2		106		0																								1
9	6																216					216		0	6								216			2	214		0	1
3																									3								108			2	106		3	1
3	9								216			2		214			108			2		106			6								216			4	212			
6 216 2 214 0 3 3 108 2 106 0 0 1 108 2 106 0 0 1 108 8 91 9 1 108 8 91 9 3 1 108 8 91 9 3 1 108 8 91 9 3 1 108 8 91 9 3 1 108 8 1 91 9 3 1 108 8 1 10																																								1
3 108 2 106 0 3 108 2 106 0 3 108 8 91 9 3 108 8 91 9 3	3																108			2		106		0																1
3 108 2 106 0 9 108 8 91 9 3 108 8 91 9 3	6								216			2		214		0																								1
9 108 8 91 9 3 3 108 8 91 9 3																									3								108			2	106		0	1
3 108 8 91 9 3																									3											2	106		0	1
																									9								108	8			91	9		
6																									3								108	8			91	9	э	1
																									6															1
																1																							$\vdash$	

	Индекс	пок/ час	Наименование	Формируемые компетенции
Б1			Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; 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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О			Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1	.0.01	Б1.О	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	51.0.01.01	Б1.О	Современные проблемы науки и образования	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.О.01.02	Б1.О	Методология и методы научного исследования	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.O.01.03	Б1.О	Теория аргументации в исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1	.0.02	Б1.О	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.O.02.01	Б1.О	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б1.O.02.02	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О.02.03	Б1.О	Русский язык в профессиональной сфере	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1	.O.03	Б1.О	Модуль 3 "Инновации в образовании"	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-7.1; 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
	Б1.О.03.01	Б1.О	Инновационные процессы в образовании	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.О.03.02	Б1.О	Инновационный менеджмент в образовании	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.О.03.ДВ.01	Б1.О	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.О.03.ДВ.01.01	Б1.О	Педагогика электронного обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.О.03.ДВ.01.02	Б1.О	Профессиональное развитие педагога в цифровой образовательной среде	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В	_		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1	.B.01	Б1.В	Модуль 4 "Теоретические основы управления"	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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
<u>-</u>	Б1.В.01.01	Б1.В	Педагогические коммуникации в гипермедиа форм	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.01.02	Б1.В	Информационное обеспечение системы менеджмента качества	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.ДВ.01.01	Б1.В	Информационные технологии в управлении образовательной организацией	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Б1.В	Мониторинг качества дистанционного образования	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.ДВ.02.01	Б1.В	Правовые аспекты использования информационных технологий	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Б1.В	Кибербезопасность обучающихся в цифровой образовательной среде	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Б1.В	Модуль 5 "Технолого-методические основы обучения в цифровой образовательной среде"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02.01	Б1.В	Методика использования информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02.02	Б1.В	Информатизация образования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.03	Б1.В	Мультимедиа-технологии в культурно- образовательной среде	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.В.02.04	Б1.В	Компьютерные технологии в науке и образовании	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Информационная культура в современном обществ	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Социальная информатика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Дистанционная поддержка детской одарённости	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Б1.В	Теоретические основы дистанционного образовани	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Б1.В	Модуль 6 "Реализация информационных технологий в цифровой образовательной среде"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.03.01	Б1.В	Основы проектирования информационной образовательной среды учебного заведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.03.02	Б1.В	Проектирование образовательных ресурсов для информационно-педагогических технологий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.03	Б1.В	Управление проектами в образовательной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03.04	Б1.В	Использование информационных и коммуникационных технологий в инклюзивном образовании	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.03.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.ДВ.01.01	Б1.В	Образовательные интернет-ресурсы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.ДВ.01.02	Б1.В	Информационные технологии обучения взрослых	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.03.ДВ.02.01	Б1.В	Электронный портфолио	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

	Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.03.ДВ.02.02	Б1.В	Основы деятельности тьютора	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2			Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.	0		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская рабо	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная практика (научно- исследовательская работа)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная практика (педагогическая)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б2.О.04(Пд)	Б2.О	Производственная практика (преддипломная)	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.	В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная практика (ознакомительная)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
	Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная практика (научно- исследовательская работа)*	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б2.В.03(У)	Б2.В	Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2.В.04(П)	Б2.В	Производственная практика технологическая (проектно-технологическая)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.В.05(П)	Б2.В	Производственная практика (научно- исследовательская работа)**	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3.	01(Γ)	Б3	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
БЗ.	02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ФТД			Факультативы	

	Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	ФТД.01		Формирование образовательной среды развития одаренных детей и талантливой молодежи	
	ФТД.02	ФТД	Разработка дистанционных учебных курсов	
К	М		Комплексные модули	
•	K.M.01	K.M	Модуль 1	