

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Рыбницкий филиал



УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ / Школов В.В.

2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 31.05.2023г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Информационные технологии в образовании
Кафедра: Информатики и программной инженерии
Факультет:

Квалификация: магистр
Программа подготовки: <u>магистратура</u>
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	методический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

- Проректор по ОПиМКО _____ / Еремеева О.В./
- Начальник УАП _____ / Топор А.В./
- Директор _____ / Павлинов И.А./
- Зав. кафедрой _____ / Тягульская Л.А./
- Руководитель магистерской программы _____ / Шестопа О.В./
- Разработчик _____ / Шестопа О.В./
- Разработчик _____ / Тягульская Л.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	63	2268	2268	302	302	1846	120		40	23				
Обязательная часть						32	32	1152	1152	148	148	949	55		22	10				
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	1	3	3	108	108	12	12	92	4	3			60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	1	3	3	108	108	12	12	92	4	3			63	Общенаучных дисциплин	
+	Б1.О.03	Инновационные технологии в образовании		2		2	3	3	108	108	18	18	86	4	2	1		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.04	Научно-исследовательский семинар		1122		12	10	10	360	360	48	48	296	16	5	5		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.05	Технологии дистанционного обучения	2			2	4	4	144	144	20	20	115	9		4		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.06	Мониторинг образовательных результатов	1			1	4	4	144	144	12	12	123	9	4			60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1			1	5	5	180	180	26	26	145	9	5			58	Германских языков и методики их преподавания	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	1			1	5	5	180	180	26	26	145	9	5			58	Германских языков и методики их преподавания	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	1			1	5	5	180	180	26	26	145	9	5			58	Германских языков и методики их преподавания	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	1			1	5	5	180	180	26	26	145	9	5			58	Германских языков и методики их преподавания	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	31	1116	1116	154	154	897	65		18	13				
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе		1		1	3	3	108	108	12	12	92	4	3			58	Германских языков и методики их преподавания	
+	Б1.В.02	Менеджмент образования		2		2	3	3	108	108	16	16	88	4	2	1		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.03	Математическое моделирование в педагогических исследованиях	2			2	3	3	108	108	20	20	79	9		3		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.04	Функциональная грамотность обучающихся	1			1	3	3	108	108	12	12	87	9	3			60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.05	Теория и практика дополнительного образования		2		2	3	3	108	108	20	20	84	4		3		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.06	Педагогическое взаимодействие с одаренными обучающимися		2		2	3	3	108	108	20	20	84	4		3		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2			2	3	3	108	108	16	16	83	9	2	1		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование деятельности педагога	2			2	3	3	108	108	16	16	83	9	2	1		60	Информатики и программной инженерии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	2			2	3	3	108	108	16	16	83	9	2	1		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			2	4	4	144	144	14	14	121	9	2	2		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии создания образовательных сайтов и порталов	2			2	4	4	144	144	14	14	121	9	2	2		60	Информатики и программной инженерии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в образовании	2			2	4	4	144	144	14	14	121	9	2	2		60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1		1	3	3	108	108	12	12	92	4	3			60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедиа технологии в образовательной среде		1		1	3	3	108	108	12	12	92	4	3			60	Информатики и программной инженерии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Игровые и мобильные технологии в образовательной деятельности		1		1	3	3	108	108	12	12	92	4	3			60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	1			1	3	3	108	108	12	12	87	9	3			60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронная ресурсная база открытой образовательной среды	1			1	3	3	108	108	12	12	87	9	3			60	Информатики и программной инженерии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методология экспертизы электронной образовательной среды	1			1	3	3	108	108	12	12	87	9	3			60	Информатики и программной инженерии	
Блок 2.Практика						48	48	1728	1728					18	21	9				
Обязательная часть						48	48	1728	1728					18	21	9				

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б2.О.01(У)	Учебная (Научно-исследовательская работа)			1		9	9	324	324			324			9			60	Информатики и программной инженерии
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			2		9	9	324	324			324			9			60	Информатики и программной
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			12		21	21	756	756			756			9	12		60	Информатики и программной
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			3		9	9	324	324			324					9	60	Информатики и программной
Б3.О. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324					9		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	108	108			108					3	60	Информатики и программной инженерии
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				6	6	216	216			216					6	60	Информатики и программной инженерии
ФТД. Факультативы							2	2	72	72	14	14	54	4		2				
+	ФТД.01	ГИС в науке и образовании		1		1	2	2	72	72	14	14	54	4		2			60	Информатики и программной

		Формы пром. атт.				э.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в э.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63		2268	2268	302	1846	120
Обязательная часть							32	32		1152	1152	148	949	55
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	1	3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	1	3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.03	Инновационные технологии в образовании		2		2	3	3	36	108	108	18	86	4
+	Б1.О.04	Научно-исследовательский семинар		1122		12	10	10	36	360	360	48	296	16
+	Б1.О.05	Технологии дистанционного обучения	2			2	4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.О.06	Мониторинг образовательных результатов	1			1	4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1			1	5	5		180	180	26	145	9
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	1			1	5	5	36	180	180	26	145	9
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	1			1	5	5	36	180	180	26	145	9
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	1			1	5	5	36	180	180	26	145	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							31	31		1116	1116	154	897	65
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе		1		1	3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.02	Менеджмент образования		2		2	3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.03	Математическое моделирование в педагогических исследованиях	2			2	3	3	36	108	108	20	79	9
+	Б1.В.04	Функциональная грамотность обучающихся	1			1	3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.В.05	Теория и практика дополнительного образования		2		2	3	3	36	108	108	20	84	4
+	Б1.В.06	Педагогическое взаимодействие с одаренными обучающимися		2		2	3	3	36	108	108	20	84	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2			2	3	3		108	108	16	83	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование деятельности педагога	2			2	3	3	36	108	108	16	83	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	2			2	3	3	36	108	108	16	83	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			2	4	4		144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии создания образовательных сайтов и порталов	2			2	4	4	36	144	144	14	121	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в образовании	2			2	4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1		1	3	3		108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедиа технологии в образовательной среде		1		1	3	3	36	108	108	12	92	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Игровые и мобильные технологии в образовательной деятельности		1		1	3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	1			1	3	3		108	108	12	87	9
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронная ресурсная база открытой образовательной среды	1			1	3	3	36	108	108	12	87	9
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методология экспертизы электронной образовательной среды	1			1	3	3	36	108	108	12	87	9
Блок 2.Практика							48	48		1728	1728		1728	
Обязательная часть							48	48		1728	1728		1728	

Курс 1																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
40	348	20	16	26	286			510	14	18	28	420	30		582	16	34	28	474	30	
22	204	12	10	20	162			312	4	10	22	264	12		276	4	12	16	222	22	
3	54	6		4	44			54			2	48	4	ок							
3	54	6		4	44			54			2	48	4	ок							
2															72	4		12	56		
5	36		10		26			72		10		58	4	э	72		12		56	4	эк
4								72	4		6	62			72			2	61	9	эк
5	60			12	48			60			12	48			60			2	49	9	эк
5	60			12	48			60			12	48			60			2	49	9	эк
5	60			12	48			60			12	48			60			2	49	9	эк
5	60			12	48			60			12	48			60			2	49	9	эк
18	144	8	6	6	124			198	10	8	6	156	18		306	12	22	12	252	8	
3								54	6		4	44			54			2	48	4	эк
2															72	4	12		56		
3	72	4		6	62			36			2	25	9	эк							
2															72	4		10	58		
2															72	4		10	58		
2															72	4	8		60		
2															72	4	8		60		
3								72	4	6		62			36		2		30	4	эк
3								72	4	6		62			36		2		30	4	эк
3								72	4	6		62			36		2		30	4	эк
3	72	4	6		62			36		2		25	9	эк							
3	72	4	6		62			36		2		25	9	эк							
3	72	4	6		62			36		2		25	9	эк							
18								324				324			324				324		
18								324				324			324				324		

Курс 2																					
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
23								576	16	30	46	454	30		252		4	6	212	30	
10								216	4	28	2	174	8		144		4		127	13	
1								36			2	30	4	эк							
5								108		14		90	4	э	72		2		66	4	эк
4								72	4	14		54			72		2		61	9	эк
13								360	12	2	44	280	22		108			6	85	17	
1								36				32	4	эк							
3								72	4		14	54			36			2	25	9	эк
3								72	4		14	54			36			2	30	4	эк
3								72	4		14	54			36			2	30	4	эк
1								36			2	25	9	эк							
1								36			2	25	9	эк							
2								72		2		61	9	эк							
2								72		2		61	9	эк							
21								324				324			432				432		
21								324				324			432				432		

-
Компетенции
УК-1; УК-2
УК-1; УК-2; УК-5
УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1
ОПК-8; ПКО-1
УК-3; ОПК-3; ОПК-7
ОПК-5
УК-4
УК-4
УК-4
УК-4
УК-1; УК-2
УК-3; ОПК-1
ОПК-8
ОПК-5
ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
ОПК-8
ОПК-8
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3; ОПК-6
УК-4; ОПК-2
УК-4; ОПК-2
ОПК-6; ОПК-7
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-8; ПКО-1

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование												
+	Б2.О.01(У)	Учебная (Научно-исследовательская работа)			1		9	9	36	324	324		324	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			2		9	9	36	324	324		324	
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			12		21	21	36	756	756		756	
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			3		9	9	36	324	324		324	
Б3.О.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324	
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	36	108	108		108	
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				6	6	36	216	216		216	
ФТД. Факультативы							2	2		72	72	14	54	4
+	ФТД.01	ГИС в науке и образовании		1		1	2	2	36	72	72	14	54	4

Курс 1																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
9								324				324		о							
9															324				324		о
2	36	4	8		24			36		2		30	4								
2	36	4	8		24			36		2		30	4	зк							

Курс 3																							Закрепленная кафедра		
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование		
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.				
																							60	Информатики и программной инженерии	
																							60	Информатики и программной инженерии	
																							60	Информатики и программной инженерии	
9								324					324	о									60	Информатики и программной инженерии	
9								324					324												
3								108					108	э									60	Информатики и программной инженерии	
6								216					216	э									60	Информатики и программной инженерии	
																							60	Информатики и программной инженерии	

-
Компетенции
УК-1; УК-6; ОПК-8
УК-1; УК-6; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1
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; ПКО-1
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; ПКО-1
ОПК-7; ОПК-8

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК	
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования		
Б1.О.02	История и философия науки		
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе		
Б2.О.01(У)	Учебная (Научно-исследовательская работа)		
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК	
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования		
Б1.О.02	История и философия науки		
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК	
Б1.О.05	Технологии дистанционного обучения		
Б1.В.02	Менеджмент образования		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	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.03	Инновационные технологии в образовании		
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)		
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)		
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)		
Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедиа технологии в образовательной среде		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК	
Б1.О.02	История и философия науки		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.О.02	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.03	Инновационные технологии в образовании		
Б2.О.01(У)	Учебная (Научно-исследовательская работа)		
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	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.В.02	Менеджмент образования		
Б1.В.ДВ.04.01	Электронная ресурсная база открытой образовательной среды		
Б1.В.ДВ.04.02	Методология экспертизы электронной образовательной среды		
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	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.03	Инновационные технологии в образовании		
Б1.В.05	Теория и практика дополнительного образования		
Б1.В.06	Педагогическое взаимодействие с одаренными обучающимися		
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся		
Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедиа технологии в образовательной среде		
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	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.05	Технологии дистанционного обучения		
Б1.В.06	Педагогическое взаимодействие с одаренными обучающимися		
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся		
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии создания образовательных сайтов и порталов		
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в образовании		
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	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.03	Инновационные технологии в образовании		
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	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.06	Мониторинг образовательных результатов		
Б1.В.04	Функциональная грамотность обучающихся		
Б1.В.ДВ.04.01	Электронная ресурсная база открытой образовательной среды		
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	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.03	Инновационные технологии в образовании		
Б1.В.05	Теория и практика дополнительного образования		
Б1.В.06	Педагогическое взаимодействие с одаренными обучающимися		
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в образовании		
Б1.В.ДВ.03.02	Игровые и мобильные технологии в образовательной деятельности		
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК	
Б1.О.03	Инновационные технологии в образовании		
Б1.О.05	Технологии дистанционного обучения		
Б1.В.05	Теория и практика дополнительного образования		
Б1.В.06	Педагогическое взаимодействие с одаренными обучающимися		
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся		
Б1.В.ДВ.03.02	Игровые и мобильные технологии в образовательной деятельности		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	ГИС в науке и образовании		
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК	
Б1.О.04	Научно-исследовательский семинар		
Б1.В.03	Математическое моделирование в педагогических исследованиях		
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование деятельности педагога		
Б1.В.ДВ.04.02	Методология экспертизы электронной образовательной среды		
Б2.О.01(У)	Учебная (Научно-исследовательская работа)		
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	ГИС в науке и образовании		
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический			
ПКО-1	Способен реализовывать образовательные программы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных программ	-	
Б1.О.03	Инновационные технологии в образовании		
Б1.О.04	Научно-исследовательский семинар		
Б1.В.05	Теория и практика дополнительного образования		
Б1.В.ДВ.04.02	Методология экспертизы электронной образовательной среды		
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		

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; ПКО-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2
Б1.О.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.О.03	Инновационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1
Б1.О.04	Научно-исследовательский семинар	ОПК-8; ПКО-1
Б1.О.05	Технологии дистанционного обучения	УК-3; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.06	Мониторинг образовательных результатов	ОПК-5
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	УК-1; УК-2
Б1.В.02	Менеджмент образования	УК-3; ОПК-1
Б1.В.03	Математическое моделирование в педагогических исследованиях	ОПК-8
Б1.В.04	Функциональная грамотность обучающихся	ОПК-5
Б1.В.05	Теория и практика дополнительного образования	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1
Б1.В.06	Педагогическое взаимодействие с одаренными обучающимися	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование деятельности педагога	ОПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии создания образовательных сайтов и порталов	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в образовании	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-4; ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедиа технологии в образовательной среде	УК-4; ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Игровые и мобильные технологии в образовательной деятельности	ОПК-6; ОПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Электронная ресурсная база открытой образовательной среды	ОПК-1; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Методология экспертизы электронной образовательной среды	ОПК-1; ОПК-8; ПКО-1
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1
Б2.О.01(У)	Учебная (Научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-6; ОПК-8
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3.О	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; ПКО-1
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПКО-1
Б3.О.02	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; ПКО-1
ФТД	Факультативы	ОПК-7; ОПК-8
ФТД.01	ГИС в науке и образовании	ОПК-7; ОПК-8

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)																																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)									11																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																											
1	Б1.О.03	Инновационные технологии в образовании								За К	36	2			2	30	4																				60	12					
2	Б1.О.04	Научно-исследовательский семинар								За	108	14		14		90	4					За К	72	2		2		66	4								60	12					
3	Б1.О.05	Технологии дистанционного обучения									72	18	4	14		54						Эж К	72	2		2		61	9									60	2				
4	Б1.В.02	Менеджмент образования								За К	36					32	4																				60	12					
5	Б1.В.03	Математическое моделирование в педагогических исследованиях									72	18	4		14	54						Эж К	36	2			2	25	9									60	2				
6	Б1.В.05	Теория и практика дополнительного образования									72	18	4		14	54						За К	36	2			2	30	4									60	2				
7	Б1.В.06	Педагогическое взаимодействие с одаренными обучающимися									72	18	4		14	54						За К	36	2			2	30	4									60	2				
8	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование деятельности педагога								Эж К	36	2			2	25	9																				60	12					
9	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся								Эж К	36	2			2	25	9																					60	12				
10	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии создания образовательных сайтов и порталов								Эж К	72	2		2		61	9																					60	12				
11	Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии в образовании								Эж К	72	2		2		61	9																					60	12				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эж(2) За(3) К(4)								Эж(2) За(3) К(5)								Эж(4) За(6) К(9)																
ПРАКТИКИ			(План)																																								
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа								ЗаО	324					324							432					432								756			756	21	14		
	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика								ЗаО	324					324						ЗаО	432					432								432			432	12	8	60	12
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																											

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				101	172	122	60	44	18
	Итого по ОП (без факультативов)				99	170	120	58	44	18
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	41.9%	50	100	63	40	23	
B1.O	Обязательная часть				10	40	32	22	10	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	60	31	18	13	
B2	Практика	100%	0%	0%	40	60	48	18	21	9
B2.O	Обязательная часть				40	60	48	18	21	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
B3.O	Государственная итоговая аттестация				9	10	9			9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.1	50.3	30.9	
	Контактная работа (акад. час/год)	обязательная					151	200	102	
		необязательная					14	14		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					302	200	102	
		Блок Б2								
		Блок Б3.О								
		Блок ФТД					14	14		
		Итого по всем блокам					316	214	102	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						4	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						9	9	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					21.86%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.7%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					13.32%				