

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 10.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

по программе магистратуры

44.04.01

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование
Профиль подготовки: Цифровое образование

Кафедра: Математики и прикладной информатики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности

Начальник учебного отдела

Заведующий отделением

Заведующий кафедрой

Руководитель магистерской программы



Мерзон Е.Е.

"10" 03 20 23г.

Михайлова И.П./
Сёмина Л.М./
Латилов З.А./
Анисимова Т.И./
Анисимова Т.И./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
														Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71	2556	2556	690	690	1470	396		24	15	20	12		
Обязательная часть						32	32	1152	1152	362	362	574	216		18	11	3			
+	Б1.О.01	Базовый общеперинститутский модуль	12	1112		14	14	504	504	192	192	240	72		9	5				
+	Б1.О.01.01	Философия образования и науки		1		2	2	72	72	32	32	40			2				7	Философии и социологии
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	1			3	3	108	108	32	32	40	36		3				7	Философии и социологии
+	Б1.О.01.03	Современные проблемы науки и образования		1		2	2	72	72	32	32	40			2				7	Философии и социологии
+	Б1.О.01.04	Инновационные процессы в образовании	2			3	3	108	108	32	32	40	36			3			12	Педагогика
+	Б1.О.01.05	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	32	32	40			2				10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.01.06	Цифровая грамотность		2		2	2	72	72	32	32	40				2			3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.02	Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации	123			9	9	324	324	96	96	120	108		3	3	3			
+	Б1.О.02.01	Проектирование образовательного процесса образовательной организации	1			3	3	108	108	32	32	40	36		3				12	Педагогика
+	Б1.О.02.02	Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности	2			3	3	108	108	32	32	40	36			3			11	Психологии
+	Б1.О.02.03	Менеджмент в современном образовании	3			3	3	108	108	32	32	40	36				3		19	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.03	Педагогическая деятельность в современном образовательном пространстве	1	12		9	9	324	324	74	74	214	36		6	3				
+	Б1.О.03.01	Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога		1		2	2	72	72	28	28	44			2				12	Педагогика
+	Б1.О.03.02	Технологии электронного обучения		2		3	3	108	108	20	20	88				3			3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.03.03	Теория и практика реализации STEAM - образования	1			4	4	144	144	26	26	82	36		4				3	Математики и прикладной информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39	1404	1404	328	328	896	180		6	4	17	12		
+	Б1.В.01	Предметный модуль	1334	23344		25	25	900	900	192	192	564	144		4	2	11	8		
+	Б1.В.01.01	Технологии разработки мультимедийного контента	1			4	4	144	144	22	22	86	36		4				3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.01.02	Компьютерные сети	3			4	4	144	144	32	32	76	36				4		3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.01.03	Архитектура и практика применения электронных устройств	4	3		7	7	252	252	48	48	168	36				3	4	1	Физики
+	Б1.В.01.04	Web-инструменты и ресурсы		3		2	2	72	72	16	16	56					2		3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.01.05	Практикум по работе с издательской системой LaTeX		4		2	2	72	72	16	16	56						2	3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.01.06	Информационная безопасность		4		2	2	72	72	16	16	56						2	3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.01.07	Облачные технологии в образовании	3			2	2	72	72	16	16	20	36				2		3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.01.08	Робототехника в STEAM - образовании		2		2	2	72	72	26	26	46				2			3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1		2		2	2	72	72	32	32	40				2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и организация внеурочного культурно-образовательного пространства в образовательной организации		2		2	2	72	72	32	32	40				2			12	Педагогика
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии развития личности учащегося в коллективе		2		2	2	72	72	32	32	40				2			12	Педагогика
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2		3		2	2	72	72	32	32	40					2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Тренинг педагогического взаимодействия		3		2	2	72	72	32	32	40					2		12	Педагогика
-	Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг управления конфликтами в образовательной среде		3		2	2	72	72	32	32	40					2		7	Философии и социологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3		1		2	2	72	72	16	16	56			2					

+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование		1		2	2	72	72	16	16	56			2				3	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование электронных устройств		1		2	2	72	72	16	16	56			2				3	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4	4	3		6	6	216	216	40	40	140	36				4	2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практика применения цифровых инструментов	4	3		6	6	216	216	40	40	140	36				4	2	3	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практика применения цифровых ресурсов	4	3		6	6	216	216	40	40	140	36				4	2	3	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5		4		2	2	72	72	16	16	56						2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программное обеспечение компьютера		4		2	2	72	72	16	16	56						2	3	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мобильных устройств		4		2	2	72	72	16	16	56						2	3	Математики и прикладной информатики	
Блок 2.Практика								40	40	1440	1440	282	282	1158			6	15	10	9	
Обязательная часть								18	18	648	648	138	138	510			6	6	3	3	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1	3	3	108	108	24	24	84			3				3	Математики и прикладной информатики	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			1234	15	15	540	540	114	114	426			3	6	3	3	3	Математики и прикладной информатики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								22	22	792	792	144	144	648				9	7	6	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34	7	7	252	252	48	48	204					4	3	3	Математики и прикладной информатики	
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			2	9	9	324	324	54	54	270				9			3	Математики и прикладной информатики	
+	Б2.В.03(П)	Проектно-исследовательская деятельность в STEAM		34		6	6	216	216	42	42	174					3	3			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	2	2	322					9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	2	2	322						9	3	Математики и прикладной информатики	
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10	360	360	168	168	192			4	2	4		
+	ФТД.01	Академическая коммуникация		3		2	2	72	72	32	32	40					2		12	Педагогики	
+	ФТД.02	Электронные библиотечные системы и сервисы в научно-образовательной деятельности		1		2	2	72	72	32	32	40			2				3	Математики и прикладной информатики	
+	ФТД.03	Создание электронного портфолио выпускника педагогической магистратуры		3		2	2	72	72	32	32	40					2		3	Математики и прикладной информатики	
+	ФТД.04	Адаптационный модуль (для не имеющих педагогическое образование)		1122		4	4	144	144	72	72	72			2	2					
+	ФТД.04.01	Психология развития и образования		12		2	2	72	72	36	36	36			1	1			11	Психологии	
+	ФТД.04.02	Теория обучения и воспитания		12		2	2	72	72	36	36	36			1	1			12	Педагогики	

			Форма контроля		з.е.				Итого акад.часов		Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование														
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль										
Блок 1.Дисциплины (модули)														71	71	2556	2556	690	1470	396	24	100	24	128	468	144	15	82	18	74	294	72	20	80	48	436	108	12	34	54		272	72						
Обязательная часть														32	32	1152	1152	362	574	216	18	86		128	326	108	11	58		58	208	72	3	16		16	40	36											
+	Б1.О.01	Базовый общинститутский модуль	12	1112		14	14	504	504	192	240	72	9	48		80	160	36	5	32		32	80	36																									
+	Б1.О.01.01	Философия образования и науки		1		2	2	36	72	72	32	40				2	16	16	40																		7	Философии и социологии											
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	1			3	3	36	108	108	32	40	36	3	16		16	40	36																		7	Философии и социологии											
+	Б1.О.01.03	Современные проблемы науки и образования		1		2	2	36	72	72	32	40				2	16	16	40																		7	Философии и социологии											
+	Б1.О.01.04	Инновационные процессы в образовании	2			3	3	36	108	108	32	40	36							3	16		16	40	36												12	Педагогики											
+	Б1.О.01.05	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	36	72	72	32	40		2			32	40																			10	Английской филологии и межкультурной коммуникации											
+	Б1.О.01.06	Цифровая грамотность		2		2	2	36	72	72	32	40								2	16		16	40													3	Математики и прикладной информатики											
+	Б1.О.02	Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации	123			9	9		324	324	96	120	108	3	16		16	40	36	3	16		16	40	36	3	16		16	40	36																		
+	Б1.О.02.01	Проектирование образовательного процесса образовательной организации		1		3	3	36	108	108	32	40	36	3	16		16	40	36																			12	Педагогики										
+	Б1.О.02.02	Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности		2		3	3	36	108	108	32	40	36							3	16		16	40	36													11	Психологии										
+	Б1.О.02.03	Менеджмент в современном образовании		3		3	3	36	108	108	32	40	36									3	16		16	40	36												19	Экономики и менеджмента									
+	Б1.О.03	Педагогическая деятельность в современном образовательном пространстве	1	12		9	9		324	324	74	214	36	6	22		32	126	36	3	10		10	88																									
+	Б1.О.03.01	Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога		1		2	2	36	72	72	28	44		2	14		14	44																					12	Педагогики									
+	Б1.О.03.02	Технологии электронного обучения		2		3	3	36	108	108	20	88								3	10		10	88																									
+	Б1.О.03.03	Теория и практика реализации STEAM - образования	1			4	4	36	144	144	26	82	36	4	8		18	82	36																			3	Математики и прикладной информатики										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														39	39	1404	1404	328	896	180	6	14	24	142	36	4	24	18	16	86		17	64	48	32	396	72	12	34	54		272	72						
+	Б1.В.01	Приемный модуль	1334	23344		25	25		900	900	192	564	144	4	8	14	86	36	2	8	18		46				11	38	34	16	236	72	8	22	34		196	36											
+	Б1.В.01.01	Технологии разработки мультимедийного контента	1			4	4	36	144	144	22	86	36	4	8	14	86	36																				3	Математики и прикладной информатики										
+	Б1.В.01.02	Компьютерные сети	3	4		4	4	36	144	144	32	76	36							4	16		16	76	36													3	Математики и прикладной информатики										
+	Б1.В.01.03	Архитектура и практика применения электронных устройств	4	3		7	7	36	252	252	48	168	36							3	8	16		84		4	8	16										84	36	1	Физики								
+	Б1.В.01.04	Web-инструменты и ресурсы	3			2	2	36	72	72	16	56										2	8	8		56													3	Математики и прикладной информатики									
+	Б1.В.01.05	Практикум по работе с навигательной системой LaTeX	4			2	2	36	72	72	16	56																											3	Математики и прикладной информатики									
+	Б1.В.01.06	Информационная безопасность		4		2	2	36	72	72	16	56																											3	Математики и прикладной информатики									
+	Б1.В.01.07	Облачные технологии в образовании	3			2	2	36	72	72	16	20	36									2	6	10		20	36												3	Математики и прикладной информатики									
+	Б1.В.01.08	Робототехника в STEAM - образовании		2		2	2	36	72	72	26	46								2	8	18		46															3	Математики и прикладной информатики									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1				2	2		72	72	32	40								2	16		16	40																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и организация внеурочного культурно-образовательного пространства в образовательной организации	2			2	2	36	72	72	32	40								2	16		16	40															12	Педагогики									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии развития личности учащегося в коллективе		2		2	2	36	72	72	32	40								2	16		16	40																12	Педагогики								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2	3			2	2		72	72	32	40										2	16		16	40																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Тренинг педагогического взаимодействия		3		2	2	36	72	72	32	40											2	16		16	40													12	Педагогики								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг управления конфликтами в образовательной среде		3		2	2	36	72	72	32	40										2	16		16	40														7	Философии и социологии								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3	1			2	2		72	72	16	56																																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование		1		2	2	36	72	72	16	56								2	6	10		56																3	Математики и прикладной информатики								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование электронных устройств		1		2	2	36	72	72	16	56								2	6	10		56																3	Математики и прикладной информатики								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4	4	3		6	6		216	216	40	140	36									4	10	14		120		2	8	8										20	36								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практика применения цифровых инструментов		4	3	6	6	36	216	216	40	140	36										4	10	14		120		2	8	8									20	36	3	Математики и прикладной информатики						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практика применения цифровых ресурсов		4	3	6	6	36	216	216	40	140	36										4	10	14		120		2	8	8									20	36	3	Математики и прикладной информатики						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5		4		2	2		72	72	16	56																	2	4	12										56								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Програмное обеспечение компьютера		4		2	2	36	72	72	16	56																		2	4	12									56		3	Математики и прикладной информатики					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Програмное обеспечение мобильных устройств		4		2	2	36	72	72	16	56																			2	4	12									56		3	Математики и прикладной информатики				
Блок 2.Практика														40	40	1440	1440	282	1158		6		48	168		15		48	444		10		72	288							66	258							
Обязательная часть														18	18	648	648	138	510		6		48	168		6		48	174		3		24	84		9											24	84	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				1	3	3	36	108	108	24	84	3																														3	Математики и прикладной информатики				
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			1234	15	15	36	540	540	114	426	3		3		24	84		6			42	174		3		24	84		3												3	Математики и прикладной информатики					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														22	22	792	792	144	648								9		54	270		7			48	204		6										42	174
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				34	7	7	36	252	252	48	204															26	118		3													22	86				
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика				2	9	9	36	324	324	54	270							9			54	270																									
+	Б2.В.03(П)	Проектно-исследовательская деятельность в STEAM			34		6	6	36	216	216	42																																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1224							34	19 4/6		1152							32	20 1/6		2376							66	39 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			64,8																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																	
	Аудиторная нагрузка			18,4																																	
	Контактная работа			18,4																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	344	124	24	196	628	144	31	ТО: 15- Э: 2 2/3		828	252	98	18	136	504	72	23	ТО: 12 5/6□ Э: 1 1/3		1944	596	222	42	332	1132	216	54	ТО: 27 5/6□ Э: 4					
1	Б1.О.01	Базовый общенститутский модуль	Эк 3а(3)	324	128	48		80	160	36	9		Эк 3а	180	64	32		32	80	36	5		Эк(2) 3а(4)	504	192	80		112	240	72	14			12			
2	Б1.О.01.01	Философия образования и науки	3а	72	32	16		16	40		2													3а	72	32	16		16	40			2	7	1		
3	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	Эк	108	32	16		16	40	36	3													Эк	108	32	16		16	40	36		3	7	1		
4	Б1.О.01.03	Современные проблемы науки и образования	3а	72	32	16		16	40		2													3а	72	32	16		16	40			2	7	1		
5	Б1.О.01.04	Инновационные процессы в образовании											Эк	108	32	16		16	40	36	3			Эк	108	32	16		16	40	36		3	12	2		
6	Б1.О.01.05	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3а	72	32			32	40		2													3а	72	32			32	40			2	10	1		
7	Б1.О.01.06	Цифровая грамотность											3а	72	32	16		16	40		2			3а	72	32	16		16	40			2	3	2		
8	Б1.О.02	Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации	Эк	108	32	16		16	40	36	3			Эк	108	32	16		16	40	36		3		Эк(2)	216	64	32		32	80		72	6		123	
9	Б1.О.02.01	Проектирование образовательного процесса образовательной организации	Эк	108	32	16		16	40	36	3													Эк	108	32	16		16	40	36		3	12	1		
10	Б1.О.02.02	Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности											Эк	108	32	16		16	40	36	3			Эк	108	32	16		16	40	36		3	11	2		
11	Б1.О.03	Педагогическая деятельность в современном образовательном пространстве	Эк 3а	216	54	22		32	126	36	6			3а	108	20	10		10	88			3		Эк 3а(2)	324	74	32		42	214		36	9		12	
12	Б1.О.03.01	Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога	3а	72	28	14		14	44		2													3а	72	28	14		14	44			2	12	1		
13	Б1.О.03.02	Технологии электронного обучения											3а	108	20	10		10	88		3			3а	108	20	10		10	88			3	3	2		
14	Б1.О.03.03	Теория и практика реализации STEAM - образования	Эк	144	26	8		18	82	36	4													Эк	144	26	8		18	82	36		4	3	1		
15	Б1.В.01	Предметный модуль	Эк	144	22	8	14		86	36	4			3а	72	26	8	18		46			2		Эк 3а	216	48	16	32		132		36	6		1234	
16	Б1.В.01.01	Технологии разработки мультимедийного контента	Эк	144	22	8	14		86	36	4													Эк	144	22	8	14		86	36		4	3	1		
17	Б1.В.01.08	Робототехника в STEAM - образовании											3а	72	26	8	18		46		2			3а	72	26	8	18		46			2	3	2		
18	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и организация внеурочного культурно-образовательного пространства в образовательной организации											3а	72	32	16		16	40		2			3а	72	32	16		16	40			2	12	2		
19	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии развития личности учащегося в коллективе											3а	72	32	16		16	40		2			3а	72	32	16		16	40			2	12	2		
20	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование	3а	72	16	6	10		56		2													3а	72	16	6	10		56			2	3	1		
21	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование электронных устройств	3а	72	16	6	10		56		2													3а	72	16	6	10		56			2	3	1		
22	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	3аО	108	24			24	84		3			3аО	216	42			42	174			6		3аО(2)	324	66			66	258			9	3	1234	
23	ФТД.02	Электронные библиотечные системы и сервисы в научно-образовательной деятельности	3а	72	32	8		24	40		2													3а	72	32	8		24	40			2	3	1		
24	ФТД.04	Адаптационный модуль (для не имеющих педагогическое образование)	3а(2)	72	36	16		20	36		2			3а(2)	72	36	16		20	36			2		3а(4)	144	72	32		40	72			4		12	
25	ФТД.04.01	Психология развития и образования	3а	36	18	8		10	18		1			3а	36	18	8		10	18			1		3а(2)	72	36	16		20	36			2	11	12	
26	ФТД.04.02	Теория обучения и воспитания	3а	36	18	8		10	18		1			3а	36	18	8		10	18			1		3а(2)	72	36	16		20	36			2	12	12	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) 3а(8) 3аО										Эк(2) 3а(6) 3аО										Эк(6) 3а(14) 3аО(2)														
ПРАКТИКИ			(План)		108	24			24	84		3	2		324	54			54	270		9	6		432	78			78	354		12	8				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	3аО	108	24			24	84		3	2											3аО	108	24			24	84		3	2	3	1			
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика											3аО	324	54			54	270		9	6	3аО	324	54			54	270		9	6	3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего			Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1224							34	19 4/6		1080							30	20 1/6		2304							64	39 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			66,5										53										59,8																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54																		
	Аудиторная нагрузка			15,4										12,7										14,1																		
	Контактная работа			15,4										12,7										14,1																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	264	104	48	112	600	108	27	ТО: 13; Э: 2		540	112	34	54	24	356	72	15	ТО: 8 5/6; Э: 1 1/3		1512	376	138	102	136	956	180	42	ТО: 21 5/6; Э: 3 1/3										
1	Б1.О.02	Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации	Эж	108	32	16		16	40	36	3												Эж	108	32	16		16	40	36	3			123								
2	Б1.О.02.03	Менеджмент в современном образовании	Эж	108	32	16		16	40	36	3												Эж	108	32	16		16	40	36	3		19	3								
3	Б1.В.01	Предметный модуль	Эж(2) За(2)	396	88	38	34	16	236	72	11		Эж За(2)	288	56	22	34		196	36	8	Эж(3) За(4)	684	144	60	68	16	432	108	19			1234									
4	Б1.В.01.02	Компьютерные сети	Эж	144	32	16		16	76	36	4											Эж	144	32	16		16	76	36	4	3		3									
5	Б1.В.01.03	Архитектура и практика применения электронных устройств	За	108	24	8	16		84		3		Эж	144	24	8	16		84	36	4	Эж За	252	48	16	32		168	36	7	1		34									
6	Б1.В.01.04	Web-инструменты и ресурсы	За	72	16	8	8		56		2											За	72	16	8	8		56		2	3		3									
7	Б1.В.01.05	Практикум по работе с издательской системой LaTeX											За	72	16	8	8		56		2	За	72	16	8	8		56		2	3		4									
8	Б1.В.01.06	Информационная безопасность											За	72	16	6	10		56		2	За	72	16	6	10		56		2	3		4									
9	Б1.В.01.07	Облачные технологии в образовании	Эж	72	16	6	10		20	36	2											Эж	72	16	6	10		20	36	2	3		3									
10	Б1.В.ДВ.02.01	Тренинг педагогического взаимодействия	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2	12		3									
11	Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг управления конфликтами в образовательной среде	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2	7		3									
12	Б1.В.ДВ.04.01	Практика применения цифровых инструментов	За	144	24	10	14		120		4		Эж	72	16	8	8		20	36	2	Эж За	216	40	18	22		140	36	6	3		34									
13	Б1.В.ДВ.04.02	Практика применения цифровых ресурсов	За	144	24	10	14		120		4		Эж	72	16	8	8		20	36	2	Эж За	216	40	18	22		140	36	6	3		34									
14	Б1.В.ДВ.05.01	Программное обеспечение компьютера											За	72	16	4	12		56		2	За	72	16	4	12		56		2	3		4									
15	Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мобильных устройств											За	72	16	4	12		56		2	За	72	16	4	12		56		2	3		4									
16	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	24			24	84		3		ЗаО	108	24			24	84		3	ЗаО(2)	216	48			48	168		6	3		1234									
17	ФТД.01	Академическая коммуникация	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2	12		3									
18	ФТД.03	Создание электронного портфолио выпускника педагогической магистратуры	За	72	32	8		24	40		2											За	72	32	8		24	40		2	3		3									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эж(3) За(6) ЗаО										Эж(2) За(3) ЗаО										Эж(5) За(9) ЗаО(2)																			
ПРАКТИКИ		(План)		252	48			48	204		7	4 2/3		216	42			42	174		6	4		468	90			90	378		13	8 2/3										
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	144	26			26	118		4	2 2/3	ЗаО	108	22			22	86		3	2	ЗаО(2)	252	48			48	204		7	4 2/3	3	34								
	Б2.В.03(П)	Проектно-исследовательская деятельность в STEAM	За	108	22			22	86		3	2	За	108	20			20	88		3	2	За(2)	216	42			42	174		6	4		34								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											324	2			2	322		9	6		324	2			2	322		9	6											
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											324	2			2	322		9	6		324	2			2	322		9	6	3	4									
КАНИКУЛЫ												2										8										10										