

План

№	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				КР	Эксперт- ное	Факт	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3											
				Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.					Эксперт- ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр- оль	Интер- часы	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро- ль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро- ль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро- ль		
Блок 1.Дисциплины (модули)											171	171	6484	6484	706	5455	323	20		66	44	54	22	1987	99	60	54	34	18	1575	95	60	102	14	4	1291	77
Обязательная часть											133	133	5116	5116	548	4319	249	20		52	20	54	22	1512	72	42	24	34	18	1244	78	42	80	14	4	1096	60
☐	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	10	89	9		4			6	89	9																
☐	+	Б1.О.02	Философия	2				3	3	108	108	10	89	9							4			6	89	9											
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	12			9	9	324	324	30	277	17				20		120	4			10		157	13										
☐	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	8	60	4						4		4		60	4												
☐	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	8	60	4		8				60	4																
☐	+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	8	60	4		4		4		60	4																
☐	+	Б1.О.07	Психология человека	1				7	7	252	252	24	219	9	2	8		6	10	219	9																
☐	+	Б1.О.08	Социальная и педагогическая психология	2				3	3	108	108	10	89	9	2					4			6	89	9												
☐	+	Б1.О.09	История образования и педагогической мысли			1		3	3	108	108	10	94	4	2	4			6	94	4																
☐	+	Б1.О.10	Педагогика	2			2	7	7	252	252	20	223	9	2						8		6	6	223	9											
☐	+	Б1.О.11	Методика воспитательной работы в образовательных организациях		3			3	3	108	108	10	94	4	2											4		6		94	4						
☐	+	Б1.О.12	Основы вожатской деятельности		2			2	2	72	72	6	62	4	2					2		4		62	4												
☐	+	Б1.О.13	Нормативно-правовое обеспечение образования	3				3	3	108	108	10	89	9	2											4		2	4	89	9						
☐	+	Б1.О.14	Педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса с учетом особых образовательных потребностей обучающихся		3			3	3	108	108	10	94	4	2										4		6		94	4							
☐	+	Б1.О.15	Психология детских и юношеских организаций		2			2	2	72	72	8	60	4	2					4		4		60	4												
☐	+	Б1.О.16	Использование информационной образовательной среды в проектной деятельности по предмету		3			2	2	72	72	4	64	4												4			64	4							
☐	+	Б1.О.17	Введение в информационные технологии		12			5	5	180	180	14	158	8	2	2	8			94	4		4		64	4											
☐	+	Б1.О.17.01	Цифровые технологии в образовании		1			3	3	108	108	10	94	4	2	2	8			94	4																
☐	+	Б1.О.17.02	Разработка цифровых дидактических материалов по предмету		2			2	2	72	72	4	64	4								4		64	4												
☐	+	Б1.О.18	Архитектура компьютера	3				3	3	108	108	14	85	9												4	10			85	9						
☐	+	Б1.О.19	Практический курс решения задач по информатике и ИКТ	4	3			8	8	288	288	46	229	13													16			124	4						
☐	+	Б1.О.20	Компьютерная графика	2	1			8	8	288	288	26	249	13		4	6			94	4	6	10		155	9											
☐	+	Б1.О.21	Математический модуль	11	2	1		12	12	432	432	42	364	26		14		18		270	22	4		6	94	4											
☐	+	Б1.О.21.01	Алгебра и теория чисел			1		3	3	108	108	10	94	4		4		6		94	4																
☐	+	Б1.О.21.02	Математический анализ	1				3	3	108	108	12	87	9		6		6		87	9																
☐	+	Б1.О.21.03	Дискретная математика	1				3	3	108	108	10	89	9		4		6		89	9																
☐	+	Б1.О.21.04	Элементы аналитической геометрии		2			3	3	108	108	10	94	4								4		6		94	4										
☐	+	Б1.О.22	Модуль теории и методики обучения информатике и ИКТ	234	34		4	19	19	684	684	80	569	35								6	10		191	9	12	20		243	13						
☐	+	Б1.О.22.01	Общие вопросы теории и методики обучения информатике и ИКТ	2				6	6	216	216	16	191	9								6	10		191	9											
☐	+	Б1.О.22.02	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам основного общего образования	3				4	4	144	144	16	119	9												6	10			119	9						
☐	+	Б1.О.22.03	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам среднего общего образования	4	3		4	7	7	252	252	36	203	13												6	10			124	4						
☐	+	Б1.О.22.04	Разработка образовательных Интернет-ресурсов		4			2	2	72	72	12	56	4																							
☐	+	Б1.О.23	Модуль информационных систем и технологий	34	44	13		22	22	792	792	134	624	34		4	6			94	4					14	30			303	13						
☐	+	Б1.О.23.01	Пакеты прикладных программ			1		3	3	108	108	10	94	4		4	6			94	4																
☐	+	Б1.О.23.02	Мультимедиа технологии			3		3	3	108	108	14	90	4												4	10			90	4						
☐	+	Б1.О.23.03	Базы данных	3				7	7	252	252	30	213	9												10	20			213	9						
☐	+	Б1.О.23.04	Геоинформационные системы		4			2	2	72	72	16	52	4																							
☐	+	Б1.О.23.05	Информационные системы	4				5	5	180	180	48	123	9																							
☐	+	Б1.О.23.06	Информационные технологии обработки данных педагогического исследования		4			2	2	72	72	16	52	4																							

План

Курс 4						Курс 5						Закреп
Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Код
56	118			602	52							
44	98			467	39							
												8
												69
												4
												68
												68
												10
												2
												2
												3
												3
												3
												3
												3
												3
												3
												2
												54
												54
												54
												56
	30			105	9							54
												54
												26
												27
												26
												26
14	18			135	13							
												54
												54
8	12			79	9							54
6	6			56	4							54
30	50			227	17							
												54
												54
												54
6	10			52	4							54
18	30			123	9							54
6	10			52	4							54

			Форма контроля						Итого академических часов							Курс 1				Курс 2				Курс 3												
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер- тное	Факт	Экспер- тное	По плану	Кон- т. раб.	СР	Кон- троль	Интер- часы	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро- ль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро- ль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро- ль		
☐	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					328	328	6	318	4					6		318	4														
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1					328	328	6	318	4					6		318	4														
☐	-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры		1					328	328	6	318	4					6		318	4														
☒	-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		1					328	328	6	318	4					6		318	4														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	38	1368	1368	158	1136	74			14	24			475	27	18	30				331	17	18	22			195	17
☐	+	Б1.Б.01	Разработка педагогических программных средств			4			2	2	72	72	16	52	4																					
☐	+	Б1.Б.02	Модуль информатики и программирования	11123	3	2	1	28	28	1008	1008	98	857	53				14	24			475	27	12	20			243	13	12	16			139	13	
☐	+	Б1.Б.02.01	Вводный курс информатики	1				4	4	144	144	10	125	9			4	6			125	9														
☐	+	Б1.Б.02.02	Вводный курс программирования	1				5	5	180	180	12	159	9			4	8			159	9														
☐	+	Б1.Б.02.03	Основы программирования	1			1	6	6	216	216	16	191	9			6	10			191	9														
☐	+	Б1.Б.02.04	Языки и методы программирования	2				5	5	180	180	16	155	9									6	10				155	9							
☐	+	Б1.Б.02.05	Объектно-ориентированное программирование			2		3	3	108	108	16	88	4									6	10				88	4							
☐	+	Б1.Б.02.06	Современные языки программирования	3				3	3	108	108	16	83	9															6	10			83	9		
☐	+	Б1.Б.02.07	Программирование на C++		3			2	2	72	72	12	56	4															6	6			56	4		
☐	+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4	3			5	5	180	180	28	139	13															6	6			56	4		
☐	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Web-дизайн	4	3			5	5	180	180	28	139	13															6	6			56	4		
☐	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Интернет-технологии	4	3			5	5	180	180	28	139	13															6	6			56	4		
☐	+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			2		3	3	108	108	16	88	4									6	10				88	4							

План

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.07	Психология человека	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.08	Социальная и педагогическая психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.09	История образования и педагогической мысли	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.10	Педагогика	УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.11	Методика воспитательной работы в образовательных организациях	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.12	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.13	Нормативно-правовое обеспечение образования	УК-10; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.14	Педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса с учетом особых образовательных потребностей обучающихся	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.15	Психология детских и юношеских организаций	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.16	Использование информационной образовательной среды в проектной деятельности по предмету	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.17	Введение в информационные технологии	
Б1.О.17.01	Цифровые технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.17.02	Разработка цифровых дидактических материалов по предмету	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.18	Архитектура компьютера	ОПК-8
Б1.О.19	Практический курс решения задач по информатике и ИКТ	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.20	Компьютерная графика	ОПК-8
Б1.О.21	Математический модуль	
Б1.О.21.01	Алгебра и теория чисел	УК-1; УК-2
Б1.О.21.02	Математический анализ	УК-1; УК-2
Б1.О.21.03	Дискретная математика	УК-1; УК-2
Б1.О.21.04	Элементы аналитической геометрии	УК-1
Б1.О.22	Модуль теории и методики обучения информатике и ИКТ	
Б1.О.22.01	Общие вопросы теории и методики обучения информатике и ИКТ	ОПК-1; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.22.02	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам основного общего образования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.22.03	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам среднего общего образования	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.22.04	Разработка образовательных Интернет-ресурсов	ОПК-8
Б1.О.23	Модуль информационных систем и технологий	
Б1.О.23.01	Пакеты прикладных программ	ОПК-2
Б1.О.23.02	Мультимедиа технологии	УК-1; ОПК-8
Б1.О.23.03	Базы данных	УК-1; ОПК-8
Б1.О.23.04	Геоинформационные системы	УК-1; ОПК-8
Б1.О.23.05	Информационные системы	УК-1; ОПК-8
Б1.О.23.06	Информационные технологии обработки данных педагогического исследования	УК-1; ОПК-8
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Разработка педагогических программных средств	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Модуль информатики и программирования	
Б1.В.02.01	Вводный курс информатики	ПК-2
Б1.В.02.02	Вводный курс программирования	ПК-2
Б1.В.02.03	Основы программирования	ПК-2
Б1.В.02.04	Языки и методы программирования	ПК-2
Б1.В.02.05	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2
Б1.В.02.06	Современные языки программирования	ПК-2
Б1.В.02.07	Программирование на C++	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Web-дизайн	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные сети	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевые технологии	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика (по психологии)	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.02(У)	ознакомительная практика (основы методологии педагогического исследования)	ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01.03(У)	ознакомительная практика (по педагогике)	ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.01.04(У)	ознакомительная практика (по методике преподавания информатики и ИКТ)	ОПК-1; ОПК-7
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	педагогическая практика	ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.02.02(П)	педагогическая практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	лабораторный практикум по информатике	УК-2; УК-6
Б2.В.01.02(У)	практикум решения задач на ЭВМ	УК-2; ПК-2
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	практика по использованию цифровой образовательной среды в учебном процессе	УК-2; ПК-2
Б2.В.02.02(Пд)	преддипломная практика	ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-2
ФТД.01	Практикум решения задач ЕГЭ по информатике и ИКТ	ПК-2
ФТД.02	Основы информационной безопасности	УК-1
ФТД.03	Планирование профессиональной деятельности	УК-6
ФТД.04	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-2