Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2023 11:55:33
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План утвержден решением ученого совета КГУ

Председатель ученого совета, ректор КГУ

А.Н. Худин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) Преподавание информатики

Кафедра: компьютерных технологий и информатизации образования
Факультет: физики, математики, информатики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ И.П. Балабина/*

И.о. начальника управления академической политики _____ */ А.Н. Гранкин/*

Директор ИНО _____ */ И.В. Ильина/*

Декан _____ */ С.Н. Водолад/*

Заведующий кафедрой _____ */ И.Н. Гостева/*

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1																			
																Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3			
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)							171	171	6484	6484	3142	2550	792	20		29	1044	196	126	144	60	410	108	25	972	160	144	90	114	356	108	28	1080	162	126	126
Обязательная часть							132	132	5080	5080	2472	2032	576	20		21	756	160	36	144	60	320	36	19	756	124	72	90	114	284	72	21	828	108	72	108
	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	116	28				2	72	34			24	14		2	72	34			24	14						
	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	18				2	72	18			36	18										3	108	18		
	Б1.О.03	Философия	3				3	3	108	108	54	18	36																							
	Б1.О.04	Иностранный язык	4	23			9	9	324	324	140	148	36			2	72			36		36		2	72			36		36		2	72			36
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	36	36																				2	72	18		18
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36				2	72	18		18		36														
	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36				2	72	18		18		36														
	Б1.О.08	Психология человека	2				6	6	216	216	126	54	36	2		2	72	18		36		18		4	144	18			54	36	36					
	Б1.О.09	Социальная и педагогическая психология	3				3	3	108	108	54	18	36	2																		3	108	18		
	Б1.О.10	История образования и педагогической мысли			2		3	3	108	108	54	54		2										3	108	18			36	54						
	Б1.О.11	Педагогика	4			4	6	6	216	216	118	62	36	2																		2	72	18		
	Б1.О.12	Методика воспитательной работы в образовательных организациях		5			3	3	108	108	54	54		2																						
	Б1.О.13	Основы вожатской деятельности		4			2	2	72	72	32	40		2																						
	Б1.О.14	Нормативно-правовое обеспечение образования	5				3	3	108	108	54	18	36	2																						
	Б1.О.15	Педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса с учетом особых образовательных потребностей обучающихся		5			3	3	108	108	54	54		2																						
	Б1.О.16	Психология детских и юношеских организаций		4			2	2	72	72	32	40		2																						
	Б1.О.17	Использование информационной образовательной среды в проектной деятельности по предмету		5			2	2	72	72	18	54																								
	Б1.О.18	**Введение в информационные технологии**		**23**			4	**4**	**144**	**144**	**90**	**54**		**2**										2	**72**	**18**	**36**			**18**		2	**72**		**36**	
	Б1.О.18.01	Цифровые технологии в образовании		2			2	2	72	72	54	18		2										2	72	18	36			18						
	Б1.О.18.02	Разработка цифровых дидактических материалов по предмету		3			2	2	72	72	36	36																				2	72		36	
	Б1.О.19	Архитектура компьютера	6				3	3	108	108	48	24	36																							
	Б1.О.20	Практический курс решения задач по информатике и ИКТ	8	5			8	8	288	288	128	124	36																							
	Б1.О.21	Компьютерная графика	3	2			7	7	252	252	108	108	36											3	108	18	36			54		4	144	18	36	
	Б1.О.22	**Математический модуль**	**12**	**3**	**1**		12	**12**	**432**	**432**	**144**	**216**	**72**			6	**216**	**36**		**36**		**108**	**36**	3	**108**	**18**		**18**		**36**	**36**	3	**108**	**18**		**18**
	Б1.О.22.01	Алгебра и теория чисел			1		3	3	108	108	36	72				3	108	18		18		72														
	Б1.О.22.02	Математический анализ	2				3	3	108	108	36	36	36											3	108	18		18		36	36					
	Б1.О.22.03	Дискретная математика	1				3	3	108	108	36	36	36			3	108	18		18		36	36													
	Б1.О.22.04	Элементы аналитической геометрии		3			3	3	108	108	36	72																				3	108	18		18
	Б1.О.23	**Модуль теории и методики обучения информатике и ИКТ**	**457**	**67**		**7**	19	**19**	**684**	**684**	**304**	**272**	**108**																							
	Б1.О.23.01	Общие вопросы теории и методики обучения информатике и ИКТ	4				6	6	216	216	90	90	36																							
	Б1.О.23.02	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам основного общего образования	5				4	4	144	144	54	54	36																							
	Б1.О.23.03	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам среднего общего образования	7	6		7	7	7	252	252	112	104	36																							
	Б1.О.23.04	Разработка образовательных Интернет-ресурсов		7			2	2	72	72	48	24																								
	Б1.О.24	**Модуль информационных систем и технологий**	**68**	**88**	**16**		22	**22**	**792**	**792**	**414**	**306**	**72**			3	**108**	**18**	**36**			**54**														
	Б1.О.24.01	Пакеты прикладных программ			1		3	3	108	108	54	54				3	108	18	36			54														
	Б1.О.24.02	Мультимедиатехнологии			6		3	3	108	108	48	60																								
	Б1.О.24.03	Базы данных	6				7	7	252	252	102	114	36																							
	Б1.О.24.04	Геоинформационные системы		8			2	2	72	72	54	18																								
	Б1.О.24.05	Информационные системы	8				5	5	180	180	102	42	36																							

Курс 2											Курс 3																Курс 4																Закреп ленная
Семестр 4											Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Код
108	414	144	23	892	102	144	144		394	108	23	892	108	162	122	18	374	108	20	776	96	208	32		368	72	13	468	108	144			144	72	10	360	54	144			90	72	
108	324	108	17	676	66	72	144		286	108	20	784	90	126	122	18	356	72	16	632	64	176	32		288	72	8	288	72	96			84	36	10	360	54	144			90	72	
																																											8
																																											60
36	18	36																																									69
	36		3	108			32		40	36																																	4
	36																																										68
																																											68
																																											10
																																											2
36	18	36																																									2
																																											3
36	18		4	144	16		48		44	36																																	3
											3	108	18		36		54																										3
			2	72	16		16		40																																		3
											3	108	18		18	18	18	36																									3
											3	108	18		36		54																										3
			2	72	16		16		40																																		2
											2	72		18			54																										54
	36																																										
																																											54
	36																																										54
																			3	108	16	32			24	36																	56
											2	72		36			36		2	72		32			40		1	36		24			12		3	108		36			36	36	54
	54	36																																									54
	72																																										
																																											26
																																											27
																																											26
	72																																										26
			6	**216**	**18**	**72**			**90**	**36**	4	**144**	**18**	**36**			**54**	**36**	4	**144**	**16**	**48**			**80**		5	**180**	**48**	**48**			**48**	**36**									
			6	216	18	72			90	36																																	54
											4	144	18	36			54	36																									54
																			4	144	16	48			80		3	108	24	24			24	36									54
																											2	72	24	24			24										54
											3	**108**	**18**	**36**			**54**		7	**252**	**32**	**64**			**120**	**36**	2	**72**	**24**	**24**			**24**		7	**252**	**54**	**108**			**54**	**36**	
																																											54
																			3	108	16	32			60																		54
											3	108	18	36			54		4	144	16	32			60	36																	54
																																			2	72	18	36			18		54
																											2	72	24	24			24		3	108	18	36			18	36	54

План Учебный план бакалавриата '44.03.01.08.3_ФМИ_бПедОИнф_2023_Бо_4.plx'

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1																			
																Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3			
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
	Б1.О.24.06	Информационные технологии обработки данных педагогического исследования		8			2	2	72	72	54	18																							
	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**246**					**328**	**328**	**168**	**160**													**72**			**36**		**36**			**72**			**36**
	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		246					328	328	168	160													72			36		36			72			36
	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры		246					328	328	168	160													72			36		36			72			36
	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		246					328	328	168	160													72			36		36			72			36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39	1404	1404	670	518	216			8	288	36	90			90	72	6	216	36	72			72	36	7	252	54	54	18
	Б1.В.01	Разработка педагогических программных средств		7			2	2	72	72	36	36																							
	Б1.В.02	**Модуль информатики и программирования**	**11235**	**6**	**4**	**2**	27	**27**	**972**	**972**	**464**	**328**	**180**			8	**288**	**36**	**90**			**90**	**72**	6	**216**	**36**	**72**			**72**	**36**	5	**180**	**36**	**54**	
	Б1.В.02.01	Вводный курс информатики	1				4	4	144	144	54	54	36			4	144	18	36			54	36													
	Б1.В.02.02	Вводный курс программирования	1				4	4	144	144	72	36	36			4	144	18	54			36	36													
	Б1.В.02.03	Основы программирования	2			2	6	6	216	216	108	72	36											6	216	36	72			72	36					
	Б1.В.02.04	Языки и методы программирования	3				5	5	180	180	90	54	36																			5	180	36	54	
	Б1.В.02.05	Объектно-ориентированное программирование			4		3	3	108	108	54	54																							
	Б1.В.02.06	Современные языки программирования	5				3	3	108	108	54	18	36																						
	Б1.В.02.07	Программирование на С++		6			2	2	72	72	32	40																							
	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (ДВ.1)**	**7**	**6**			5	**5**	**180**	**180**	**80**	**64**	**36**																						
	Б1.В.ДВ.01.01	Web-дизайн	7	6			5	5	180	180	80	64	36																						
	Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии	7	6			5	5	180	180	80	64	36																						
	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (ДВ.2)**			**4**		3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**																							
	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные сети			4		3	3	108	108	54	54																							
	Б1.В.ДВ.02.02	Сетевые технологии			4		3	3	108	108	54	54																							
	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (ДВ.3)**		**3**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**																				2	**72**	**18**		**18**
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки		3			2	2	72	72	36	36																				2	72	18		18
	Б1.В.ДВ.03.02	Основы первой медицинской помощи		3			2	2	72	72	36	36																				2	72	18		18
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160	48	2112			1098									6	216	8				208		3	108	4		
Обязательная часть							36	36	1296	1296	28	1268			425									3	108	4				104		3	108	4		
	Б2.О.01	**Учебная практика**		**23456**			21	**21**	**756**	**756**	**20**	**736**												3	**108**	**4**				**104**		3	**108**	**4**		
	Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика (по психологии)		2			3	3	108	108	4	104												3	108	4				104						
	Б2.О.01.02(У)	ознакомительная практика (основы методологии педагогического исследования)		3			3	3	108	108	4	104																				3	108	4		
	Б2.О.01.03(У)	ознакомительная практика (по педагогике)		4			3	3	108	108	4	104																							
	Б2.О.01.04(У)	ознакомительная практика (по методике преподавания информатики и ИКТ)		56			12	12	432	432	8	424																							
	Б2.О.02	**Производственная практика**		**7**	**7**		15	**15**	**540**	**540**	**8**	**532**			**425**																				
	Б2.О.02.01(П)	педагогическая практика		7			6	6	216	216	4	212			169																				
	Б2.О.02.02(П)	педагогическая практика			7		9	9	324	324	4	320			256																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864	20	844			673									3	108	4				104						
	Б2.В.01	**Учебная практика**			**24**		6	**6**	**216**	**216**	**8**	**208**			**166**									3	**108**	**4**				**104**						
	Б2.В.01.01(У)	лабораторный практикум по информатике			2		3	3	108	108	4	104			83									3	108	4				104						
	Б2.В.01.02(У)	практикум решения задач на ЭВМ			4		3	3	108	108	4	104			83																				
	Б2.В.02	**Производственная практика**		**8**	**8**		18	**18**	**648**	**648**	**12**	**636**			**507**																				
	Б2.В.02.01(П)	практика по использованию цифровой образовательной среды в учебном процессе			8		12	12	432	432	8	424			338																				
	Б2.В.02.02(Пд)	преддипломная практика		8			6	6	216	216	4	212			169																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	284	36																						
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	2	70	36																						
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	2	214																							
ФТД.Факультативы							6	6	216	216	86	130												1	36	4		10		22						
	ФТД.01	Практикум решения задач ЕГЭ по информатике и ИКТ		6			2	2	72	72	34	38																							

Курс 2											Курс 3																Курс 4														Закреп ленная
Семестр 4											Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Код
																																			2	72	18	36			18		54
	36			**64**			**32**		**32**			**64**			**32**		**32**			**56**			**32**		**24**																		
	36			64			32		32			64			32		32			56			32		24																		21
	36			64			32		32			64			32		32			56			32		24																		21
	36			64			32		32			64			32		32			56			32		24																		21
	90	36	6	216	36	72			108		3	108	18	36			18	36	4	144	32	32			80		5	180	36	48			60	36									
																											2	72	12	24			36										54
	54	**36**	3	**108**	**18**	**36**			**54**		3	**108**	**18**	**36**			**18**	**36**	2	**72**	**16**	**16**			**40**																		
																																											54
																																											54
																																											54
	54	36																																									54
			3	108	18	36			54																																		54
											3	108	18	36			18	36																									54
																			2	72	16	16			40																		
																			2	**72**	**16**	**16**			**40**		3	**108**	**24**	**24**			**24**	**36**									54
																			2	72	16	16			40		3	108	24	24			24	36									54
																			2	72	16	16			40		3	108	24	24			24	36									
			3	**108**	**18**	**36**			**54**																																		54
			3	108	18	36			54																																		54
			3	108	18	36			54																																		
	36																																										39
	36																																										68
	36																																										
	104		6	216	8				208		6	216	4				212		11	396	6				390		16	576	10				566		12	432	8				424		
	104		3	108	4				104		6	216	4				212		11	396	6				390		10	360	6				354										
	104		3	**108**	**4**				**104**		6	**216**	**4**				**212**		6	**216**	**4**				**212**																		
																																											2
	104																																										3
			3	108	4				104																																		3
											6	216	4				212		6	216	4				212																		54
																			5	**180**	**2**				**178**		10	**360**	**6**				**354**										
																			5	180	2				178		1	36	2				34										3
																											9	324	4				320										54
			3	108	4				104																		6	216	4				212		12	432	8				424		
			3	**108**	**4**				**104**																																		
																																											54
																																											54
			3	108	4				104																		6	**216**	**4**				**212**		12	**432**	**8**				**424**		
																											6	216	4				212		6	216	4				212		54
																																			6	216	4				212		54
																																			9	324	4				284	36	
																																			3	108	2				70	36	54
																																			6	216	2				214		54
			2	72	16	16			40		1	36		18			18		2	72		16	6		50																		
											1	36		18			18		1	36		16			20																		54

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1																				
																Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3				
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
	ФТД.02	Основы информационной безопасности		4			2	2	72	72	32	40																								
	ФТД.03	Планирование профессиональной деятельности		6			1	1	36	36	6	30																								
	ФТД.04	Великая Отечественная война: без срока давности		2			1	1	36	36	14	22												1	36	4		10		22						

План Учебный план бакалавриата '44.03.01.08.3_ФМИ_бПедОИнф_2023_Бо_4.plx'

Курс 2											Курс 3																		Курс 4																		Закрепленная
Семестр 4											Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Код
			2	72	16	16			40																																						29
																			1	36			6		30																						54
																																															8

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 России	УК-5
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Психология человека	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.09	Социальная и педагогическая психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.10	История образования и педагогической мысли	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.11	Педагогика	УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.12	Методика воспитательной работы в образовательных организациях	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.13	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.14	Нормативно-правовое обеспечение образования	УК-10; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.15	Педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса с учетом особых образовательных потребностей обучающихся	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.16	Психология детских и юношеских организаций	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.17	Использование информационной образовательной среды в проектной деятельности по предмету	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.18	Введение в информационные технологии	
Б1.О.18.01	Цифровые технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.18.02	Разработка цифровых дидактических материалов по предмету	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.19	Архитектура компьютера	ОПК-8
Б1.О.20	Практический курс решения задач по информатике и ИКТ	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.21	Компьютерная графика	ОПК-8
Б1.О.22	Математический модуль	
Б1.О.22.01	Алгебра и теория чисел	УК-1; УК-2
Б1.О.22.02	Математический анализ	УК-1; УК-2
Б1.О.22.03	Дискретная математика	УК-1; УК-2
Б1.О.22.04	Элементы аналитической геометрии	УК-1
Б1.О.23	Модуль теории и методики обучения информатике и ИКТ	
Б1.О.23.01	Общие вопросы теории и методики обучения информатике и ИКТ	ОПК-1; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.23.02	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам основного общего образования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.23.03	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам среднего общего образования	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.23.04	Разработка образовательных Интернет-ресурсов	ОПК-8
Б1.О.24	Модуль информационных систем и технологий	
Б1.О.24.01	Пакеты прикладных программ	ОПК-2
Б1.О.24.02	Мультимедиатехнологии	УК-1; ОПК-8
Б1.О.24.03	Базы данных	УК-1; ОПК-8
Б1.О.24.04	Геоинформационные системы	УК-1; ОПК-8
Б1.О.24.05	Информационные системы	УК-1; ОПК-8
Б1.О.24.06	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	УК-8; 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 С++	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (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	Элективные дисциплины (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные сети	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевые технологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Основы первой медицинской помощи	УК-8
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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