

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.06.2025 09:29:09

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден решением ученого совета КГУ
Протокол № 4 от 30.10.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) Информатика

Кафедра: компьютерных технологий и информатизации образования

Факультет: физики, математики, информатики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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/



План

№	Считается в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									171	171	6484	6484	714	5442	328	84	90	22	54	28	1806	92	62	86	22	18	1617	103
Обязательная часть									120	120	4648	4648	520	3888	240	62	76	22	34	28	1322	70	38	30	22	18	976	68
	+	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	2	1144	11			15	15	540	540	94	413	33	4	46			24	202	16	4			6	89	9
	+	Б1.О.01.01	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	4	64	4		2			2	64	4						
	+	Б1.О.01.02	История России		1	1			4	4	144	144	58	78	8		40			18	78	8						
	+	Б1.О.01.03	История образования и педагогической мысли		1				2	2	72	72	8	60	4		4			4	60	4						
	+	Б1.О.01.04	Философия	2					3	3	108	108	10	89	9							4			6	89	9	
	+	Б1.О.01.05	Финансово-экономический практикум		4				2	2	72	72	6	62	4	2												
	+	Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		4				2	2	72	72	8	60	4	2												
	+	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	12	1112				14	14	504	504	44	426	34	8	6	6	20		307	21		6	6		119	13
	+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	1					3	3	108	108	8	91	9	2	4		4		91	9						
	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	2	11				6	6	216	216	22	177	17	6			16		120	8		6		57	9	
	+	Б1.О.02.03	Введение в информационные технологии		12				5	5	180	180	14	158	8		2	6			96	4		6		62	4	
	+	Б1.О.02.03.01	Технологии цифрового образования		1				3	3	108	108	8	96	4		2	6			96	4						
	+	Б1.О.02.03.02	Разработка цифровых дидактических материалов по предмету		2				2	2	72	72	6	62	4								6			62	4	
	+	Б1.О.03	МОДУЛЬ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ		11112 2				10	10	688	688	44	620	24	10	14		14		500	16	8		8		120	8
	+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	72	72	8	60	4	2	4		4		60	4						
	+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8	60	4		8				60	4						
	+	Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний		1				2	2	72	72	6	62	4	2	2		4		62	4						
	+	Б1.О.03.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	8	60	4	2						4		4		60	4	
	+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1						328	328	6	318	4	2			6		318	4						
	+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		1						328	328	6	318	4	2			6		318	4						
	-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры		1						328	328	6	318	4	2			6		318	4						
	-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		1						328	328	6	318	4	2			6		318	4						
	+	Б1.О.03.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.1)		2				2	2	72	72	8	60	4	2						4		4		60	4	
	+	Б1.О.03.ДВ.02.01	Основы военной подготовки		2				2	2	72	72	8	60	4	2						4		4		60	4	
	-	Б1.О.03.ДВ.02.02	Основы первой медицинской помощи		2				2	2	72	72	8	60	4	2						4		4		60	4	
	+	Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	23	12224			2	16	16	576	576	54	484	38	6	4			4	96	4	16		4	12	271	21
	+	Б1.О.04.01	Психология	2	12				7	7	252	252	24	211	17	2	4			4	96	4	8		4	4	115	13
	+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	22			2	7	7	252	252	24	211	17	2						8			8	156	8	
	+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		4				2	2	72	72	6	62	4	2												
	+	Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		2333				9	9	324	324	26	282	16	8						2		4		62	4	
	+	Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности		2				2	2	72	72	6	62	4	2						2		4		62	4	
	+	Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений		3				2	2	72	72	6	62	4	2												
	+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		3				3	3	108	108	8	96	4	2												

План

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрыт
Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Код
54	86	28		1163	73	42	106	16		856	60							
36	54	18		818	46	36	92	16		772	56							
						6		8		122	8							
																		60
																		8
																		3
																		69
						2		4		62	4							48
						4		4		60	4							3
																		10
																		4
																		54
																		54
																		23
																		68
																		68
																		39
																		21
																		21
																		21
																		39
																		68
4		4		55	9	2		4		62	4							
																		2
4		4		55	9													3
						2		4		62	4							3
8		12		220	12													
																		3
2		4		62	4													3
4		4		96	4													3

План

№	Считается в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль
☐	+	Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик		3				2	2	72	72	6	62	4	2												
☐	+	Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		34		3		6	6	216	216	16	192	8	4												
☐	+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		3		3		3	3	108	108	8	96	4	2												
☐	+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		4				3	3	108	108	8	96	4	2												
☐	+	Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	12344 44	12334	3			50	50	1800	1800	242	1471	87	22	6	16			217	13	8	24		315	13	
☐	+	Б1.О.07.01	Вводный курс информатики		1				3	3	108	108	10	94	4	2	2	8			94	4						
☐	+	Б1.О.07.02	Вводный курс программирования	1					4	4	144	144	12	123	9	2	4	8			123	9						
☐	+	Б1.О.07.03	Основы программирования	2	2				10	10	360	360	32	315	13	4							8	24		315	13	
☐	+	Б1.О.07.04	Современные языки и технологии программирования		3				3	3	108	108	16	88	4	2												
☐	+	Б1.О.07.05	Информационные системы и базы данных	3					5	5	180	180	24	147	9	2												
☐	+	Б1.О.07.06	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам ООО	4	3				5	5	180	180	28	139	13	2												
☐	+	Б1.О.07.07	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам СОО	4	4				9	9	324	324	60	251	13	2												
☐	+	Б1.О.07.08	Web-дизайн	4					3	3	108	108	20	79	9	2												
☐	+	Б1.О.07.09	Мультимедиа технологии			3			4	4	144	144	16	124	4	2												
☐	+	Б1.О.07.10	Разработка педагогических программных средств	4					4	4	144	144	24	111	9	2												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									51	51	1836	1836	194	1554	88	22	14		20		484	22	24	56		641	35	
☐	+	Б1.В.01	Алгебра и геометрия	1					5	5	180	180	12	159	9	2	4		8		159	9						
☐	+	Б1.В.02	Математический анализ	1	1				10	10	360	360	22	325	13	2	10		12		325	13						
☐	+	Б1.В.03	Дискретная математика	3					3	3	108	108	16	83	9	2												
☐	+	Б1.В.04	Компьютерные сети и системы	2					6	6	216	216	18	189	9	2						6	12			189	9	
☐	+	Б1.В.05	Практический курс решения задач по информатике и ИКТ		2				3	3	108	108	12	92	4	2						4	8			92	4	
☐	+	Б1.В.06	Объектно-ориентированное программирование	2					4	4	144	144	16	119	9	2						4	12			119	9	
☐	+	Б1.В.07	Практический курс решения задач повышенной сложности по программированию	3					5	5	180	180	24	147	9	2												
☐	+	Б1.В.08	Языки и методы программирования	2					6	6	216	216	22	185	9	2						6	16			185	9	
☐	+	Б1.В.09	Использование инструментов ИИ в педагогической деятельности	3					4	4	144	144	20	115	9	2												
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)		2				2	2	72	72	12	56	4	2						4	8			56	4	
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика		2				2	2	72	72	12	56	4	2						4	8			56	4	
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обработки графической информации		2				2	2	72	72	12	56	4	2						4	8			56	4	
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.2)		4				3	3	108	108	20	84	4	2												
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Робототехника на уроках информатики		4				3	3	108	108	20	84	4	2												
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Методика преподавания робототехники		4				3	3	108	108	20	84	4	2												
Блок 2. Практика									60	60	2160	2160	22	2094	44	2116	2				210	4	4			312	8	
Обязательная часть									54	54	1944	1944	18	1890	36	1908	2				210	4	4			312	8	
☐	+	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		123				12	12	432	432	6	414	12	420	2				210	4	2			102	4	
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)		1				6	6	216	216	2	210	4	212	2				210	4						

План

[illegible]

План

№	Считается ли в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль
□	+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика по педагогике)		2				3	3	108	108	2	102	4	104						2				102	4	
□	+	Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3				3	3	108	108	2	102	4	104												
□	+	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		23344	5			42	42	1512	1512	12	1476	24	1488						2				210	4	
□	+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая вожатская практика		2				6	6	216	216	2	210	4	212						2				210	4	
□	+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)		3				6	6	216	216	2	210	4	212												
□	+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика		3				6	6	216	216	2	210	4	212												
□	+	Б2.О.02.04(П)	Педагогическая практика		4				9	9	324	324	2	318	4	320												
□	+	Б2.О.02.05(П)	Педагогическая практика			5			12	12	432	432	2	426	4	428												
□	+	Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4				3	3	108	108	2	102	4	104												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	4	204	8	208												
□	+	Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		33				6	6	216	216	4	204	8	208												
□	+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (практикум решения задач на ЭВМ)		3				3	3	108	108	2	102	4	104												
□	+	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (лабораторный компьютерный практикум)		3				3	3	108	108	2	102	4	104												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	4	311	9													
□	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	2	97	9													
□	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	2	214														
ФТД.Факультативные дисциплины									7	7	252	252	28	208	16		2			2	28	4	2	6			60	4
□	+	ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности		1				1	1	36	36	4	28	4		2			2	28	4						
□	+	ФТД.02	Основы информационной безопасности		2				2	2	72	72	8	60	4							2	6			60	4	
□	+	ФТД.03	Использование информационной образовательной среды в проектной деятельности по информатике и ИКТ		3				2	2	72	72	8	60	4													
□	+	ФТД.04	Системы искусственного интеллекта		3				2	2	72	72	8	60	4													

План

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрен
Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Код
																		3
2				102	4													54
4				420	8	4				420	8	2				426	4	
																		3
2				210	4													3
2				210	4													54
						2				318	4							54
												2				426	4	54
						2				102	4							54
4				204	8													
4				204	8													
2				102	4													54
2				102	4													54
												4				311	9	
												2				97	9	54
												2				214		54
4	6	6		120	8													
																		8
																		29
2		6		60	4													54
2	6			60	4													54

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.03	История образования и педагогической мысли	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.01.04	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.05	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.03	Введение в информационные технологии	
Б1.О.02.03.01	Технологии цифрового образования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.02.03.02	Разработка цифровых дидактических материалов по предмету	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.03	МОДУЛЬ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.1)	
Б1.О.03.ДВ.02.01	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.03.ДВ.02.02	Основы первой медицинской помощи	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04	Б1.О.04.01	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.О.04.02	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05		МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05	Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.О.05.04	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.06		МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.07		ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	
Б1.О.07	Б1.О.07.01	Вводный курс информатики	ОПК-9.1; ОПК-9.2
	Б1.О.07.02	Вводный курс программирования	ОПК-9.1; ОПК-9.2
	Б1.О.07.03	Основы программирования	ОПК-9.1; ПК-1.1
	Б1.О.07.04	Современные языки и технологии программирования	ОПК-9.1; ПК-1.1
	Б1.О.07.05	Информационные системы и базы данных	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1
	Б1.О.07.06	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам ООО	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.О.07.07	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам СОО	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.О.07.08	Web-дизайн	ОПК-9.1; ОПК-9.2
	Б1.О.07.09	Мультимедиа технологии	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1
	Б1.О.07.10	Разработка педагогических программных средств	ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В	Б1.В.01	Алгебра и геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
	Б1.В.02	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
	Б1.В.03	Дискретная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
	Б1.В.04	Компьютерные сети и системы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.05	Практический курс решения задач по информатике и ИКТ	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.06	Объектно-ориентированное программирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.07	Практический курс решения задач повышенной сложности по программированию	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.08	Языки и методы программирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Использование инструментов ИИ в педагогической деятельности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обработки графической информации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Робототехника на уроках информатики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Методика преподавания робототехники	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика по педагогике)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая вожатская практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.02.04(П)	Педагогическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.02.05(П)	Педагогическая практика	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.3; ПК-1.1
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (практикум решения задач на ЭВМ)	УК-1.3; ПК-1.1
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (лабораторный компьютерный практикум)	УК-1.3; ПК-1.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.3; ПК-3.1
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
ФТД.02	Основы информационной безопасности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.03	Использование информационной образовательной среды в проектной деятельности по информатике и ИКТ	ПК-1.3; ПК-3.1
ФТД.04	Системы искусственного интеллекта	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2