

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2024 15:13:21

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: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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 Учебный план бакалавриата '44.03.01.21.3_ФМИ_бПедОИнф_2024_Бо_4.plx'

Курс 2			Курс 3															Курс 4															Закрепленная									
			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	Код							
102	460	108	21	820	126	154	56	28	348	108	20	784	114	136	118	308	108	19	740	128	128	96	280	108	18	648	126	108	90	252	72	9	324	30	70	188	36					
102	420	72	10	424	70	56	56	28	142	72	11	460	64	34	118	208	36	16	632	112	128	64	256	72	18	648	126	108	90	252	72	6	216	20	50	110	36					
34	22	36																	4	144	36																					
																																					60					
																																					8					
																																					3					
34	22	36																																			69					
																				2	72	18				18											48					
																				2	72	18				18											3					
	40	36																																			10					
	2	36																																			4					
	38																																					54				
	38																																					54				
	118			64			28			36			64		34		30			56		32		24														23				
																																						68				
																																						68				
	40																																					39				
	38			64			28			36			64		34		30			56		32		24														21				
	38			64			28			36			64		34		30			56		32		24														21				
	38			64			28			36			64		34		30			56		32		24														21				
	40																																					39				
	40																																					68				
68	44		5	180	56		28	28	32	36	3	108	16	34		22	36			2	72	18		18		36																
34	22		3	108	28		28		16	36																												2				
34	22		2	72	28		28		16		3	108	16	34		22	36																					3				
																				2	72	18		18		36												3				
	40										5	180	32	50		98			2	72	16		16		40													3				
	40																																					3				
											2	72	16	16		40																						3				
											3	108	16	34		58																						2				
																				2	72	16		16		40												2				
																				3	108	32	16	16		44		3	108	18		36		54								
																				3	108	32	16	16		44												54				
																																						26				
	156		5	180	14	56			74	36	3	108	16	34		58			11	396	64	112				148	72	9	324	54	108			90	72	6	216	20	50		110	36
																																							54			
																																							54			

План Учебный план бакалавриата '44.03.01.21.3_ФМИ_бПедОинф_2024_Бо_4.plx'

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1														Семестр 3				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2							з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем						СР	Конт роль
Б1.О.07.03	Основы программирования	4	3				10	10	360	360	154	170	36	4																		5	180	16	68
Б1.О.07.04	Современные языки и технологии программирования		5				3	3	108	108	50	58		2																					
Б1.О.07.05	Информационные системы и базы данных	6					5	5	180	180	80	64	36	2																					
Б1.О.07.06	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам ООО	7	6				5	5	180	180	66	78	36	2																					
Б1.О.07.07	Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам СОО	8	7				9	9	324	324	142	146	36	2																					
Б1.О.07.08	Web-дизайн	6					3	3	108	108	48	24	36	2																					
Б1.О.07.09	Мультимедиа технологии			3			4	4	144	144	84	60		2																4	144	16	68		
Б1.О.07.10	Разработка педагогических программных средств	7					4	4	144	144	72	36	36	2																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							51	51	1836	1836	812	736	288	22	15	540	90	72	108		198	72	6	216	36	54	90	36	4	144	34	34			
Б1.В.01	Алгебра и геометрия	1					5	5	180	180	90	54	36	2	5	180	36		54	54	36														
Б1.В.02	Математический анализ	2	1				10	10	360	360	180	144	36	2	4	144	36		54	54		6	216	36	54	90	36								
Б1.В.03	Дискретная математика	6					3	3	108	108	48	24	36	2																					
Б1.В.04	Компьютерные сети и системы	4					6	6	216	216	84	96	36	2																					
Б1.В.05	Практический курс решения задач по информатике и ИКТ		4				3	3	108	108	42	66		2																					
Б1.В.06	Объектно-ориентированное программирование	3					4	4	144	144	68	40	36	2														4	144	34	34				
Б1.В.07	Практический курс решения задач повышенной сложности по программированию	5					5	5	180	180	84	60	36	2																					
Б1.В.08	Языки и методы программирования	1					6	6	216	216	90	90	36	2	6	216	18	72		90	36														
Б1.В.09	Использование инструментов ИИ в педагогической деятельности	5					4	4	144	144	68	40	36	2																					
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)		4				2	2	72	72	28	44		2																					
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика		4				2	2	72	72	28	44		2																					
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обработки графической информации		4				2	2	72	72	28	44		2																					
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.2)		8				3	3	108	108	30	78		2																					
Б1.В.ДВ.02.01	Робототехника на уроках информатики		8				3	3	108	108	30	78		2																					
Б1.В.ДВ.02.02	Методика преподавания робототехники		8				3	3	108	108	30	78		2																					
Блок 2. Практика							60	60	2160	2160	44	2116		2160								6	216	4											
Обязательная часть							54	54	1944	1944	36	1908		1944									6	216	4										
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		246				12	12	432	432	12	420		432								6	216	4											
Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)		2				6	6	216	216	4	212		216								6	216	4											
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика по профилю)		4				3	3	108	108	4	104		108																					
Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6				3	3	108	108	4	104		108																					
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		45677	8			42	42	1512	1512	24	1488		1512																					
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая вожатская практика		4				6	6	216	216	4	212		216																					
Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)		5				6	6	216	216	4	212		216																					
Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика		6				6	6	216	216	4	212		216																					
Б2.О.02.04(П)	Педагогическая практика		7				9	9	324	324	4	320		324																					
Б2.О.02.05(П)	Педагогическая практика			8			12	12	432	432	4	428		432																					
Б2.О.02.06(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		7				3	3	108	108	4	104		108																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	8	208		216																					
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		56				6	6	216	216	8	208		216																					
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (практикум решения задач на ЭВМ)		5				3	3	108	108	4	104		108																					
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (лабораторный компьютерный практикум)		6				3	3	108	108	4	104		108																					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	284		36																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.01.21.3_ФМИ_бПедОИнф_2024_Бо_4.plx'

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов														Курс 1															Семестр 3										
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр												
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого														Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль						
<input type="checkbox"/> БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	2	70	36																																				
<input type="checkbox"/> БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	2	214																																					
ФТД. Факультативные дисциплины							7	7	252	252	110	142																																					
<input type="checkbox"/> ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности		2				1	1	36	36	18	18																																					
<input type="checkbox"/> ФТД.02	Основы информационной безопасности		4				2	2	72	72	28	44																																					
<input type="checkbox"/> ФТД.03	Использование информационной образовательной среды в проектной деятельности по информатике и ИКТ		5				2	2	72	72	32	40																																					
<input type="checkbox"/> ФТД.04	Системы искусственного интеллекта		6				2	2	72	72	32	40																																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.01.21.3_ФМИ_бПедОИнф_2024_Бо_4.xlsx'

Курс 2			Курс 3																Курс 4														Закреп- ленная Код																	
			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							
																																					3	108	2				70	36	54					
																																				6	216	2				214		54						
			2	72	14	14			44		2	72	16		16			40		2	72	16	16																											
																																																	8	
			2	72	14	14			44																																								29	
											2	72	16		16			40																																54
											2	72	16	16				40																																54

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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
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
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-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	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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
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	
Б1.О.04.01	Психология	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.02	Педагогика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; 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.06.01	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.07.01	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.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

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; ОПК-1.2; 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-6.1; ОПК-6.2; 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-3.1
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; ОПК-1.2; 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-6.1; ОПК-6.2; 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-3.1
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика по профилю)	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
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая вожатская практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
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	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1
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
Б3	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-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-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; 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
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