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: мини стерство науки и высшего образования российской федерации 08303 ad 8 de 1 c 60 b 987361 de 7085 ac b 509 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f a f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f af 0 e e 37 e 73 f a 19 e f 2000 ac 3 da 143 f 415362 f f a 1000 ac 3 da 143 f 415062 f f a 1000 ac 3 da 143 f 415062 f f a 1000 ac 3 da 143 f 415062 f f a 1000 ac 3 da 143Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет" **УТВЕРЖДАЮ** Председатель ученого совета, ректор КГУ 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 компьютерных технологий и информатизации образования Кафедра: физики, математики, информатики Факультет: 2024 Год начала подготовки (по учебному плану) Квалификация: бакалавр Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018 Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4 г. СОГЛАСОВАНО Типы задач профессиональной деятельности педагогический / И.П. Балабина/ Проректор по образовательной деятельности И.о. начальника управления академической / А.Н. Гранкин/ политики и.В. Ильина/ Директор ИНО

Декан

Заведующий кафедрой

/ С.Н. Водолад/

/ И.Н. Гостева/

Jia	н учеон	ый план бакалавриата '44.0	03.0				0,102																Кур	: 1												
.	•			Форм	ны пром	. атт.		3.	e.			Итого ак	ад.часов						Семес	стр 1							Семе	стр 2							Семе	стр :
-	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	кп	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Ла6	Пр	Сем	СР	Конт роль		Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб 204	п
ok i	1.Дисципли	ны (модули)						171	171	6484	6484	3162	2602	720	94	31			108 36	198 90	60	428 230	108 36	23	900 684	160 124	90 90	144 90	96 96	338 248	72 36	30 26	1152	162 128	170	-
яза	тельная час							120	120	4648	4648	2350	1866	432	72	16 4	576 144	124 52	30	90	60	32	30	4	144	52	90	30	60	32		3	108	16		
-	51.0.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	3	1277	12			15	15	540 72	540	346 54	158	36	4	2	72	18	-		36	18				-										
-	51.0.01.01	Основы российской государственности			2			2	4	144	72 144	116	28			2	72	34			24	14		2	72	34			24	14						
4	51.0.01.02	История России		1	- 2																			2	72	18			36	18						
	51.0.01.03	История образования и педагогической мысли Философия	3	2				3	3	108	72 108	54 50	18	36										-	/2	10			30			3	108	16		
-	51.0.01.04 51.0.01.05	Философия Финансово-экономический практикум		7				2	2	72	72	36	36		2																					L
-	61.0.01.05	Нормативно-правовые основы		<u> </u>													T																			
)	Б1.O.01.06	профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		7				2	2	72	72	36	36		2																			-		-
2	51.0.02	коммуникативно-цифровой модуль	13	1223				14	14	504	504	230	202	72	8	5	180	18		54		72 36	36 36	5	180	18	36	36		90		4	144	_	34	-
	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	1					3	3	108	108	36	36	36	2	3	108 72	18		36		36	30	2	72			36		36		2	72			\vdash
	51.O.02.02	Иностранный язык	3	12				6	6	216	216	106	74	36	6	2	12			30		30						30							24	
	Б1.О.02.03	Введение в информационные технологии		23				5	5	180	180	88	92											3	108	18	36			54		2	72		34	\vdash
00	51.0.02.03.01	Технологии цифрового образования		2				3	3	108	108	54	54					-	-					3	108	18	36			34				-		\vdash
yann,	51.0.02.03.02	Разработка цифровых дидактических материалов по предмету		3				2	2	72	72	34	38																			2	72		34	-
	51.0.03	модуль здоровьесберегающий		11223 33456				10	10	688	688	336	352		<u>20</u>	4	144	36		36		72		2	144	18		54		72		4	216	32		\vdash
	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	72	72	36	36		2	2	72 72	18		18		36 36														-
	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1		-		2	2	72	72	36	36		2	2	/2	10		10		30		2	72	18		18		36						T
	51.O.03.03	Основы медицинских знаний		2		-	-	2	2	72	72	36	36 40		2									-	7.2							2	72	16		T
	Б1.0.03.04	Безопасность жизнедеятельности	-	3		-	-	2	2	1															72			36		36			72			
	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	164	164		10										72			36		36			72			+
-	-	.Общая физическая подготовка	-	23456		-	-			328	328	164	164		10										72			36		36			72			1
_		. Спортивные и подвижные игры	-	23456		-				328 328	328	164 164	164		10										72			36		36			72			T
		.(Адаптивная физическая культура	-	23456 3		-		2	2	72	72	32	40		2																	2	72	16		
-		Элективные дисциплины (ДВ.1) . Основы военной подготовки	+-	3		-	-	2	2	72	72	32	40		2																	2	72	16		L
-		. Основы военной подготовки	_	3		1		2	2	72	72	32	40		2																	2	72	16		L
	Б1.0.04 Б1.0.04	психолого-педагогический модуль	45				4	16	16	576	576	352	152	72	<u>6</u>									2	72	18			36	18		4	144	32		
	51.O.04.01	Психология	4	23				7	7	252	252	160	56	36	2									2	72	18			36	18		2	72	16		\perp
	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34			4	7	7	252	252	156	60	36	2																	2	72	16		1
	Б1.O.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		7				2	2	72	72	36	36		2																					L
,	51.0.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		3556				9	9	324	324	146	178		8																	2	72	16		-
	51.0.05.01	Основы вожатской деятельности		3				2	2	72	72	32	40		2																_	2	72	16	_	+
	61.O.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных		5				2	2	72	72	32	40		2																					
	Б1.O.05.03	отношений Технология и организация воспитательных		5				3	3	108	108	50	58		2																					
	61.O.05.04	практик (классное руководство) Психология воспитательных практик	+-	6				2	2	72	72	32	40		2																					1
	61.O.06	модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		67		6		6	6	216	216	118	98		4																					
-	51.O.06.01	Методы исследовательской и проектной		6		6		3	3	108	108	64	44		2																					
	61.O.06.02	деятельности Методы математической обработки данных	-	7		-		3	3	108	108	54	54		2																					1
	61.O.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ИНФОРМАТИКА"	24667	+	3			50	50	1800	1	822	726	252	22	3	108	18	36			54		4	144	18	54			36	36	9	324	32	136	1
	51.O.07.01	Вводный курс информатики	1	1				3	3	108	108	54	54		2	3	108	18	36			54														\perp
-	61.O.07.02	Вводный курс информатики	2				1	4	4	144	144	72	36	36	2									4	144	18	54			36	36					\perp

	Ky	/pc 2				стр 4						_бПе		стр 5			Кур	x 3			Семес	тр б							Семе	естр 7			Кур	oc 4			Семе	стр 8				3 л
СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб		Сем	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб		Сем	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт	
	роль							348				114				308			740	128	128	96		280	108	18	648	126	108	90		252	72	9	324	30	70			188	36	t
460 420	108 72		424			56			72	11				118		208			632			64		256	72	18	648	126	108			252	72	6	216	20	50			110	36	4
22	36																									4	144	36		36	-	72			_	<u> </u>			+	-	-	-
							-	-	-			-			-				-	-	-	-									-											-
							\vdash	\vdash	+		-									-																						-
							_		_					_	-	_				-	_									_	-					\vdash			+		-	-
22	36					-	-	-	-		-				-	-				-	-		-			2	72	18		18	 	36										
			-			-	\vdash	\vdash	-			1			_					\neg																						
																										2	72	18		18		36										,
40	36																																									
10	- 30					-	-		-			-			-																											
2	36																																									
38																																										
									+			+																														
38							1																																			
-	_							-	+		-	+	-		-					-				24						-	1											
118			64			28		36			64	-	_	34	-	30			56	-		32		24						-	-				-	-	-		+		-	-
																																									_	_
																															1					_			\vdash		-	_
												-	_		_							_						-		-	-					-	-		\vdash		\vdash	_
40			-					-	-		-	+	-	-	+	-				-	-									-	+								+		_	
38			64			28		36			64			34		30			56			32		24							-				-	_			\vdash		\vdash	_
38			64			28		36	_		64	+	-	34	-	30			56			32		24				-			-								+			-
38			64 64		-	28	-	36 36	+		64	+	\vdash	34		30			56 56			32		24																		
38 40			64			20		30	1		- 01	+		3,		50																										_
40																																				_	_		\vdash		-	_
40																														-			-		-	-	-	-	+		-	-
44		5	180	56		28	28	32	36	3	108	16		34		22	36									2	72	18		18		36							\perp			_
22		3	108	28		28		16	36																										-	-	_	_	+-		-	_
22		2	72	28			28	16		3	108	16		34		22	36													-			-		-	-			+-		\vdash	-
																										2	72	18		18		36							$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$		1	_
40										5	180	32		50		98		2	72	16		16		40																		
40							+	+	+							1																										_
10								1			1	1.5		1,,		40																										
										2	72	16		16		40																				<u> </u>				_	\vdash	_
										3	108	16		34		58																										
-				-		-	+	+	+									2	72	16		16		40																		
																		3	108	32	16	16		44		3	108	18		36		54										
																		,	130									-								-			+		-	
																		3	108	32	16	16		44																		
																										3	108	18		36		54									-	
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	
	-			-	-	+	+	+	+	-		+	+	+	+	+	_																									

План Учебный план бакалавриата '44.03.01.21.3_ФМИ_бПедОИнф_2024_Бо_4.plx' Kypc 1 Итого акад.часов Формы пром. атт. з.е. Семестр 3 Семестр 1 Семестр 2 Конт Конт Пр По Конт Конт По. Лаб Пр Экспер CP Лек Экза Зачет CP Лаб Пр Сем CP 3.e. Итого Лек Лаб Сем 3.e. Итого ΚП KP Факт 3.e. Итого Лек Наименование Зачет Индекс плану раб. роль подгот роль тное тное мен οц. Б1.О.07.03 Основы программирования Современные языки и технологии Б1.0.07.04 программирования Б1.О.07.05 Информационные системы и базы данных Теория и методика обучения информатике и 61.0.07.06 ИКТ по программам ООО Теория и методика обучения информатике и Б1.О.07.07 ИКТ по программам СОО Б1.О.07.08 Web-дизайн Б1.О.07.09 Мультимедиа технологии Разработка педагогических программных Б1.О.07.10 90 36 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 51.B.01 Алгебра и геометрия Б1.В.02 Математический анализ Б1.В.03 Дискретная математика 51.B.04 Компьютерные сети и системы Практический курс решения задач по Б1.В.05 информатике и ИКТ Объектно-ориентированное программирование Б1.В.06 Практический курс решения задач повышенной Б1.В.07 сложности по программированию Языки и методы программирования 51.B.08 Использование инструментов ИИ в Б1.В.09 педагогической деятельности Элективные дисциплины (ДВ.1) Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерная графика Технологии обработки графический Б1.В.ДВ.01.02 информации Б1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины (ДВ.2) Б1.В.ДВ.02.01 Робототехника на уроках информатики Б1.В.ДВ.02.02 Методика преподавания робототехники Блок 2.Практика Обязательная часть VUEEHAG DPAKTUKA 62.0.0 Технологическая практика (проектно-62.O.01.01(Y) технологическая практика) Учебная практика (ознакомительная практика 62.O.01.02(Y) по профилю) Научно-исследовательская работа (получение 52.O.01.03(Y) первичных навыков научно-исследовательской 52.0.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Б2.О.02.01(П) Педагогическая вожатская практика Педагогическая практика (классное 52.O.02.02(II) руководство) 62.O.02.03(IT) Педагогическая практика 52.O.02.04(IT) Педагогическая практика Б2.О.02.05(П) Педагогическая практика Производственная практика, научно-52.O.02.06(H) исследовательская работа Часть, формируемая участниками образовательных отношений 52 B 01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА Учебная практика (практикум решения задач 52.B.01.01(Y) на ЭВМ) Учебная практика (лабораторный 62.B.01.02(Y) компьютерный практикум) Блок 3. Государственная итоговая аттестация

5 5 111	Итого 180	Лек 14	Лаб 56		Сем	CP 74	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Семе Лаб		Сем	СР	Конт	3.e.	Итого	Пек	Семес Лаб	Пр	Сем	СР	Конт	3.6	Итого	Пек	Семе Лаб		Сем	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт
5	180	14	56					1											riac	TIP	CCM	Cr	роль	3.0.	,,,,,,,	7.0.0					PONE				<i>(</i>				роль
11			-					3	108	16	34			58																									
11					-											5	180	32	48		-	64	36																
11		- 1														3	108	16	32			60		2	72		18			18	36								
11			-		-													-		-		-		3		36	36		-	36		6	216	20	50			110	36
11	1																				_		26	3	108	30	36	_	_	30		-	210	20	30		-	+	+
11					-											3	108	16	32	-		24	36		-	-													-
11				_	_																			4	144	18	54			36	36								
11	200		00			200	26	9	324	F0	102			100	72	3	108	16		32		24	36									3	108	10	20			78	
-	396	56	98			206	30	9	324	50	102			100	12		100	10		32																			
																3	108	16		32		24	36												\vdash		-	-	-
6	216	28	56		-	96	36												_		-	-							-					-			-	-	+
3	108	14	28			66																															-	_	-
								-	400					60	36																								
								5	180	16	68			60	30																						_	_	
													-	-							-	-	_														-	-	
								4	144	34	34			40	36																								
2	-	14	14			44															_	_													\vdash		-	-+	-
_	1												-	-						-	-	-				-			_										
2	72	14	14			44							_								_								_			2	100	10	20			70	-
													-	-					-							-									_			_	
				-																												3	108	10	20			78	
9	324	8				316								316		12								12	432	8				424		12	432	-4					
9	324	8						6	216	4				212										12	432	8				424		12	432	4				428	
3	108	4	-	-	-	104					-	-	-	-		3	108	4			-+	104							-										1
														_							_														\vdash			-	-
3	108	4				104																																	
																3	108	4				104																	
													_	<u> </u>							_														\vdash		\vdash	-	
6	216	4				212		6	216	4				212		6	216	4				212		12	432	8				424		12	432	4				428	
6	216	4				212																													\vdash			_	
								6	216	4				212																									
																6	216	4				212																	
																					_			9	324	4				320		13	422	1	\vdash			428	
																			_						455					101		12	432	7	\vdash			720	
																								3	108	4				104									
and the second																		-																					
								- 5	108			-	-			3	100	-		-		204																	
							1		100																														
								3	108	4				104		3	108	4		-		104													\vdash			-	+
	9 9 9 3	2 72 2 72 9 324 9 324 3 108 3 108	2 72 14 2 72 14 9 324 8 9 324 8 3 108 4 3 108 4	2 72 14 14 2 72 14 14 9 324 8 9 324 8 3 108 4 3 108 4	2 72 14 14 2 72 14 14 9 324 8 9 324 8 9 324 8 3 108 4	2 72 14 14 2 72 14 14 9 324 8 9 324 8 3 108 4 3 108 4	2 72 14 14 44 2 72 14 14 44 9 324 8 316 9 324 8 316 3 108 4 104 3 108 4 212	2 72 14 14 44 44 22 72 14 14 14 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	2 72 14 14 44 44 22 72 14 14 14 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	2 72 14 14 44 44 44 2 72 14 14 44 44 44 9 324 8 316 9 324 9 324 8 316 6 216 3 108 4 104 4 6 216 4 212 6 216 6 216 4 212 6 216 6 216 4 212 6 216 6 216 3 108 3 108	2 72 14 14 44 44 44 2 72 14 14 44	2 72 14 14 44 44 44 2 72 14 14 48 48 48 48 48 48 48 48 48 49 44	2 72 14 14 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 49 49 48 49 49 48 49	2 72 14 14 44	2 72 14 14 44	2 72 14 14 44	2 72 14 14 44	2 72 14 14 43 44 44 43 44	2 72 14 14 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 43 44	2 72 14 14 42 42 42 42 42 42 42 42 42 44	2 72 14 14 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 44	2 72 14 14 44	2 72 14 14 420 420	2 72 14 14 420 420 <t< td=""><td>2 72 14 14 42 42 42 42 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 <td< td=""><td>2 72 14 14 420 12 432 432 42 420 12 432 432 44 44 104 44 104 44 104 44 104 44 104 44 104 44 104 44</td></td<></td></t<> <td>2 72 14 14 44 44 10</td> <td>2 72 14 14 14 44 10</td> <td>2 72 14 14 14 44 10</td> <td>2 72 14 14 14</td> <td> 2</td> <td>2 72 14 14 16</td> <td>2 72 14 14 16</td> <td>2 72 14 14 14 16 16 44 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18</td> <td> 2</td> <td> 2</td> <td>2 72 14 14 0 0 44 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>2 72 14 14 14</td> <td>2 72 14 14 14</td>	2 72 14 14 42 42 42 42 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 420 12 <td< td=""><td>2 72 14 14 420 12 432 432 42 420 12 432 432 44 44 104 44 104 44 104 44 104 44 104 44 104 44 104 44</td></td<>	2 72 14 14 420 12 432 432 42 420 12 432 432 44 44 104 44 104 44 104 44 104 44 104 44 104 44 104 44	2 72 14 14 44 44 10	2 72 14 14 14 44 10	2 72 14 14 14 44 10	2 72 14 14 14	2	2 72 14 14 16	2 72 14 14 16	2 72 14 14 14 16 16 44 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	2	2	2 72 14 14 0 0 44 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 72 14 14 14	2 72 14 14 14

План Учебный план бакалавриата '44.03.01.21.3 ФМИ бПедОИнф 2024 Бо 4.plx'

												14		15.4									Кур	oc 1												
-	-	-		Фор	мы пром	и. атт.		3.	e.			итого а	кад.часо	3					Семе	естр 1							Семе	естр 2							Сем	естр
-	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	кп	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт.	СР	Конт	Пр. подгот	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	Сем	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	П
U	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	2	70	36																						
U	53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	2	214																							
ртд.	Факультати	вные дисциплины						7	7	252	252	110	142											1	36	10			8	18						
	ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности		2				1	1	36	36	18	18											1	36	10			8	18						L
	ФТД.02	Основы информационной безопасности		4				2	2	72	72	28	44																	_					_	_
	ФТД.03	Использование информационной образовательной среды в проектной деятельности по информатике и ИКТ		5				- 2	2	72	72	32	40																							
	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.plx'

		Kv	ypc 2															Kyp	oc 3															Кур	x 4								Закре
			T .			Сем	естр 4							Семе	естр 5							Семе	стр б							Семе	стр 7							Сем	естр 8				ленн
Сем	СР	Конт		Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	CP	Конт роль	Код
																																			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			40																		
																																											8
			2	72	14	14			44																											-	_	_	-				29
											2	72	16		16		40																										54
		+							1	+									2	72	16	16			40																		54

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01.21.3_ФМИ_бПедОИнф_2024_Бо_4.plx'

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	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; У 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; У 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.O.01.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.O.01.03	История образования и педагогической мысли	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.O.01.04	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.O.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-3.3
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-3.3; 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
51.O.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.O.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-3.3; 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
51.0.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
51.O.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельност	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.O.06.02	Методы математической обработки данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
51.0.07	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
51.O.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
	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
51.B.01	Алгебра и геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
51.B.02	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
51.B.03	Дискретная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
51.B.04	Компьютерные сети и системы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
51.B.05	Практический курс решения задач по информатике и ИКТ	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
51.B.06	Объектно-ориентированное программирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
51.B.07	Практический курс решения задач повышенной сложности по программированию	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
51.B.08	Языки и методы программирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	51.0.04.02 51.0.04.03 51.0.05 51.0.05.01 51.0.05.02 51.0.05.04 51.0.05.04 51.0.06 51.0.06.01 51.0.06.02 51.0.07 51.0.07.01 51.0.07.02 51.0.07.03 51.0.07.04 51.0.07.05 51.0.07.06 51.0.07.07 51.0.07.08 51.0.07.09 51.0.07.10	Б1.О.04.02 Б1.О.04.03 Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями Б1.О.05 МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Б1.О.05.01 Основы вожатской деятельности Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений Технология и организация воспитательных практик (классное руководство) Б1.О.05.03 Б1.О.05.04 Психология воспитательных практик мОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Б1.О.06.01 Методы исследовательской и проектной деятельност Б1.О.06.02 Методы исследовательской и проектной деятельност Б1.О.07.01 Вводный курс информатики Б1.О.07.01 Вводный курс информатики Б1.О.07.02 Вводный курс программирования Б1.О.07.03 Основы программирования Б1.О.07.04 Современные языки и технологии программирования б1.О.07.05 Информационные системы и базы данных Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам ООО Б1.О.07.07 Теория и методика обучения информатике и ИКТ по программам ООО Б1.О.07.08 Web-дизайн Б1.О.07.09 Мультимедиа технологии Б1.О.07.09 Мультимедиа технологии Б1.О.07.10 Разработка педагогических программных средств Часть, формируемая участниками образовательных отношений Алгебра и геометрия 1.В.01 Алгебра и геометрия 1.В.02 Математический анализ 1.В.03 Дискретная математика 1.В.04 Компьютерные сети и системы Практический курс решения задач по информатике и ИКТ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01.21.3_ФМИ_бПедОИнф_2024_Бо_4.plx'

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕН	ЦЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01.21	
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 графический 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-3.2; 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
52.O	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-3.2; 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.O.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-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	ΠK-1.1; ΠK-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
52.O.02.06(H)	Производственная практика, научно- исследовательская работа	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1
62.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УK-1.3; ΠK-1.1
62.B.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (практикум решения задач на ЭВМ)	УК-1.3; ПК-1.1
Б2.B.01.02(У)	Учебная практика (лабораторный компьютерный практикум)	УК-1.3; ПК-1.1
63	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01.21.3_ФМИ_бПедОИнф_2024_Бо_4.plx'

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(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
Б3.02(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