

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 26.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ И.И. Кротт
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и Информатика

Факультет: Математики, информатики, физики и технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021

Учебный год _____ 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Н.С. Макарова /

И.о. начальника учебно-методического
отдела _____ / Е.С. Гайдамак /

Декан _____ / В.В. Котенко /

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Мат.-Инф. 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и Информатика, год начала подготовки 2021

Считать в плане		Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Курс 1										Курс 2																										
				Экзам мен	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Итого академ. часов										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
									Эксперт ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контр оль	
Блок 1. Дисциплины (модули)										231	231	8644	8644	3510	4090	1044	164	28	1008	130	216	86	12	468	108	29	1114	164	230	132	6	516	72	24	908	136	120	160	384	108	30	1152	184	94	210	520	
Обязательная часть										184	184	6952	6952	2908	3216	828	118	28	1008	130	216	86	12	468	108	27	1042	146	212	132	6	480	72	24	908	136	120	160	384	108	28	1080	168	94	190	484	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль		9А	34		10	10	360	360	136	224																	3	108	18		18		72		3	108	18		18		72				
+	Б1.О.01.01	История			3		3	3	108	108	36	72																	3	108	18		18		72			3	108	18		18		72			
+	Б1.О.01.02	Философия			4		3	3	108	108	36	72																								3	108	18		18		72					
+	Б1.О.01.03	Финансовый практикум		А			2	2	72	72	32	40																																			
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности			9		2	2	72	72	32	40																																			
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль	4	113	22		14	14	504	504	254	214	36								4	144	8	48	28			60		2	72		48			24		3	108		36		36				
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	13	2		10	10	360	360	182	142	36							3	108		50					58		2	72		48			24		2	72		48		36				
+	Б1.О.02.02	Речевые практики			2		2	2	72	72	36	36								2	72	8			28			36																			
+	Б1.О.02.03	ИКТ и медиаинформационная грамотность			1		2	2	72	72	36	36							2	72	18	18					36																				
+	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности		1224 67	11		8	8	616	616	308	308			18	6	216	40			64	12	112					2	142	12	12	48	6	70			44		28		16		72		32		40
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена			1		2	2	72	72	36	36					2	72	12		24		36																								
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний			2		2	2	72	72	36	36					6											2	72	12	12	12	6	36													

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Мат.-Инф. 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и Информатика, год начала подготовки 2021

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Мат.-Инф. 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Математика и Информатика, год начала подготовки 2021

		-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2						Семестр 3								Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-	B1.B.DB.08.02	Основы программирования на языке Java	A				4	4	144	144	50	58	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О	Обязательная часть	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.01	История	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.01.03	Финансовый практикум	УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.02.02	Речевые практики	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.03	ИКТ и медиаинформационная грамотность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; 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; ПК-2.4
Б1.О.04.01	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; 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
Б1.О.04.02	Педагогика	ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ	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-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.4
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	УК-3.1; УК-6.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик с учетом направленности (профиля)	УК-6.4; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06	Предметно-методический модуль	УК-1.1; УК-1.5; УК-1.6; УК-4.4; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4
Б1.О.06.01	Физика	ПК-1.3; ПК-11.2; ПК-12.2
Б1.О.06.02	Программное обеспечение ЭВМ	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.4; ПК-3.2; ПК-13.4
Б1.О.06.03	Введение в программирование	ОПК-8.1; ПК-12.3; ПК-13.3; ПК-13.4
Б1.О.06.04	Вычислительные системы и сети	ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.3; ПК-1.3; ПК-11.3; ПК-12.3
Б1.О.06.05	Операционные системы и среды	УК-1.1; ОПК-3.5; ПК-4.2; ПК-13.4
Б1.О.06.06	Программирование в визуальных средах	ОПК-8.1; ПК-12.3; ПК-13.3
Б1.О.06.07	Теоретические основы информатики	ОПК-6.1; ПК-11.3; ПК-13.3
Б1.О.06.08	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.О.06.09	Численные методы	ПК-6.2; ПК-11.3; ПК-12.3
Б1.О.06.10	Информационные системы и сети	ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.О.06.11	Методика обучения информатике	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.06.12	Информационные технологии в образовании	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-9.2; ПК-10.3
Б1.О.06.13	Компьютерное моделирование	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-12.3
Б1.О.06.14	Фундаментальные основы школьной информатики	УК-1.1; ОПК-8.1; ПК-3.2; ПК-11.3
Б1.О.06.15	Интеллектуальные информационные системы	ПК-9.3; ПК-12.4
Б1.О.06.16	Введение в математику	ПК-1.3; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.О.06.17	Элементы теории множеств	ПК-3.1; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.2
Б1.О.06.18	Алгебра и теория чисел	ПК-3.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-13.2
Б1.О.06.19	Геометрия	ПК-4.1; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1
Б1.О.06.20	Математический анализ	ОПК-8.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.О.06.21	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-6.2; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.2
Б1.О.06.22	Методика обучения математике	ОПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-8.2; ПК-9.3
Б1.О.06.23	Практикум по изображению пространственных фигур	ПК-7.3; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.06.24	Организация внеурочной деятельности по математик	ОПК-2.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.О.06.25	Информационно-коммуникационные технологии в обучении математике	ОПК-2.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.О.06.26	Методика обучения решению школьных математических задач	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.06.27(К)	Курсовая работа по модулю "Предметно-методический модуль" (Математика)	УК-1.5; УК-1.6; УК-4.4; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.06.28(К)	Курсовая работа по модулю "Предметно-методический модуль" (Информатика)	УК-1.5; УК-1.6; УК-4.4; ПК-11.3; ПК-12.3; ПК-12.4
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.01.01	Современная городская мифология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.01.02	Каллиграфия как средство развития внимания и грамотности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.03	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7
Б1.О.ДВ.01.04	Постить нельзя молчать: как общаться в интернете	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.01.05	Цифровой маркетинг и социальные сети	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.01.06	Медиаобразовательные ресурсы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.02.01	Политическая коммуникация в современной России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.02.02	Гендерная экспертиза в образовании	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.02.03	Английский для профессиональных целей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.04	Самоорганизация и личностная эффективность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.ДВ.02.05	Личностный бренд: развитие и позиционирование	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.02.06	Основы потребительской грамотности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.ДВ.02.07	Основы искусственного интеллекта и большие данные	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Базы данных	ПК-11.3; ПК-12.4
Б1.В.02	Web-программирование и web-дизайн	УК-1.1; УК-1.5; УК-1.7; ПК-1.3; ПК-12.3
Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование на языке C#	ПК-10.1; ПК-11.3; ПК-12.3
Б1.В.04	Основы информационной безопасности	ПК-5.3; ПК-12.3
Б1.В.05	Введение в анализ	ОПК-8.1; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.2
Б1.В.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.В.07	Элементарная математика	ПК-3.4; ПК-11.1; ПК-12.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.В.ДВ.01.01	Уравнения математической физики	ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.В.ДВ.01.02	Дифференциальная геометрия	ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-13.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-11.1; ПК-12.2; ПК-13.2
Б1.В.ДВ.02.01	Дискретная математика	ПК-11.1; ПК-12.2; ПК-13.2
Б1.В.ДВ.02.02	Числовые системы	ПК-11.1; ПК-12.2; ПК-13.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.03.01	Современные тенденции в математическом образовании	ПК-3.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.03.02	Организация предпрофильной и профильной подготовки по математике	ПК-3.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-8.1; ПК-9.1
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению задач итоговой аттестации по математике	ПК-8.1; ПК-9.1
Б1.В.ДВ.04.02	Активные и интерактивные технологии обучения	ПК-8.1; ПК-9.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-9.3; ПК-11.4
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению задач ЕГЭ по информатике	ПК-9.3; ПК-11.4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике	ПК-9.3; ПК-11.4
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2
	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные телекоммуникации во внеурочной деятельности	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2
	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-4.1; ПК-9.1
	Б1.В.ДВ.07.01	Разработка массовых открытых образовательных курсов	ПК-4.1; ПК-9.1
	Б1.В.ДВ.07.02	Инфографика в образовании	ПК-4.1; ПК-9.1
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-10.1; ПК-11.3; ПК-12.3
	Б1.В.ДВ.08.01	Оновы программирования на языке Python	ПК-10.1; ПК-11.3; ПК-12.3
	Б1.В.ДВ.08.02	Основы программирования на языке Java	ПК-10.1; ПК-11.3; ПК-12.3
Б2		Практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, коммуникативная	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ОПК-2.3; ПК-1.1
	Б2.О.02(У)	Учебная, ознакомительная, психологическая	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
	Б2.О.03(У)	Учебная, ознакомительная, педагогическая	ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая), летняя вожатская	УК-1.3; ОПК-7.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая), воспитательная деятельность по предмету	ПК-2.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
	Б2.О.06(П)	Производственная (педагогическая), ранняя преподавательская	ПК-1.1; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1
	Б2.О.07(П)	Производственная (педагогическая), ранняя преподавательская *	ПК-1.1; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1
	Б2.О.08(П)	Производственная, (педагогическая), преподавательская	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б2.О.09(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по профилю Информатика	ПК-11.3; ПК-11.4; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.3; ПК-13.4
	Б2.В.02(У)	Учебная практика по профилю Математика	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2
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; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	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-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
ФТД		Факультативы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Факультатив	