МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"
Филиал ОмГПУ в г. Таре

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-05/8 от 10.03.2023

Ректор _____ *И.И. Кротт*
дата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Информатика и Математика
Кафедра: Математики, информатики и профессионального обучения
Факультет: Педагогики, менеджмента и информационных технологий в образовании

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
проектный
методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

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

Директор Филиала ОмГПУ в г. Таре _____ */ Л.П. Берестовская/*

Начальник отдела учебно-методического и информационного обеспечения образовательного процесса _____ */ И.В. Смоленцева/*

Декан _____ */ Г.В. Дербенева/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 30	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	У																			Э	Э	К										У	У										Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II				У																Э	Э	К						У	У														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э			К								У	У			П	П						Э	П			П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV				У	У	У	У												Э	Э		Э	Э	К				П	П	П	П												Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V				П	П	П	П									Э	Э			К																				Г	Д		Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_Информатика и Математика.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и Математика, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2														
														Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8644	3458	4178	1008	196	28	164	48	254	16	470		72	27	142	54	252	16	492		108	28	164	18	270	12	506		108	25	150		238	28	432		144
Обязательная часть							197	197	7420	2976	3580	864	150	28	164	48	254	16	470		72	27	142	54	252	16	492		108	25	154	18	244	12	434		108	17	96		172	8	300		108
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный (модуль)**	**4**	**1123**	**2**		13	**13**	**468**	**254**	**178**	**36**	**18**	4	**40**		**70**	**8**	**34**			4	**38**		**48**	**8**	**58**			2	**12**		**14**	**2**	**46**			3	**16**		**16**		**40**		**36**
+	Б1.О.01.01	История России		1	2		4	4	144	116	28		16	2	22		34	8	16			2	26		34	8	12																		
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	54	18			2	18		36		18																										
+	Б1.О.01.03	Философия	4				3	3	108	32	40	36																										3	16		16		40		36
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум		2			2	2	72	26	46											2	12		14		46																		
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	72	26	46		2																	2	12		14	2	46										
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой (модуль)**	**23**	**122**			12	**12**	**432**	**158**	**202**	**72**	**8**	2		**36**			**36**			8	**16**	**54**	**34**	**8**	**148**		**36**	2		**18**			**18**		**36**								
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			6	6	216	90	90	36		2		36			36			2		36			36			2		18			18		36								
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2				3	3	108	36	36	36	4									3	8		28	4	36		36																
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			3	3	108	32	76		4									3	8	18	6	4	76																		
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий (модуль)**		**111234 6**			8	**8**	**616**	**282**	**334**		**18**	6	**38**	**12**	**42**	**8**	**124**						**34**		**42**			2	**12**		**50**	**10**	**68**						**34**		**30**		
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	72	30	42		2	2	12		18	2	42																										
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	72	30	42		6	2	10	12	8	6	42																										
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	30	42		10																	2	12		18	10	42										
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	32	40			2	16		16		40																										
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246					328	160	168														34		42						32		26						34		30		
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический (модуль)**	**6**	**23356**	**44**		16	**16**	**576**	**236**	**304**	**36**	**6**									2	**16**		**18**		**38**			4	**28**		**44**		**72**			5	**40**		**36**		**104**		
+	Б1.О.04.01	Психология		23	4		6	6	216	106	110											2	16		18		38			2	14		22		36			2	16		20		36		
+	Б1.О.04.02	Педагогика		35	4		7	7	252	102	150																			2	14		22		36			3	24		16		68		
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	72	28	44		6																																
+	Б1.О.04.04(К)	*Комплексный экзамен по модулю "Психолого-педагогический (модуль)"*	*6*				1	1	*36*			36																																	
+	Б1.О.05	**Воспитательная деятельность (модуль)**		**5566**			9	**9**	**324**	**108**	**216**		**22**																																
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5			2	2	72	18	54																																		
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		5			2	2	72	28	44																																		
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		6			3	3	108	36	72		12																																
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	26	46		10																																
+	Б1.О.06	**Учебно-исследовательская и проектная деятельность (модуль)**		**56**			6	**6**	**216**	**62**	**154**																																		
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		5			3	3	108	36	72																																		
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		6			3	3	108	26	82																																		
+	Б1.О.07	**Предметно-методический по профилю Информатика (модуль)**	**1245677788 99**	**12356 7899A**		**78**	66	**66**	**2376**	**868**	**1040**	**468**	**34**	5	**28**		**42**		**74**		**36**	5	**22**		**48**		**74**		**36**	2	**18**		**18**		**36**			3	**8**		**28**		**36**		**36**
+	Б1.О.07.01	Психолого-педагогические основы обучения информатике		5			2	2	72	34	38		6																																
+	Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	78	6		78	13	13	468	188	208	72	18																																
+	Б1.О.07.03	Математические основы информатики	2	1			4	4	144	68	76			2	14		20		38			2	14		20		38																		
+	Б1.О.07.04	Теория алгоритмов	7				3	3	108	36	36	36																																	
+	Б1.О.07.05	Программное обеспечение систем и сетей	1				3	3	108	36	36	36		3	14		22		36		36																								
+	Б1.О.07.06	Компьютерное моделирование	7				4	4	144	44	64	36																																	
+	Б1.О.07.07	Программирование	45	3			8	8	288	108	108	72																		2	18		18		36			3	8		28		36		36
+	Б1.О.07.08	Архитектура компьютера		2			3	3	108	36	36	36										3	8		28		36		36																
+	Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	6				3	3	108	36	36	36																																	
+	Б1.О.07.10	Веб-технологии		9			3	3	108	28	44	36																																	
+	Б1.О.07.11	Информационные системы		9			3	3	108	36	72																																		
+	Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	9				3	3	108	28	44	36																																	
+	Б1.О.07.13	Практикум по решению предметных задач		7			2	2	72	28	44		10																																
+	Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информации		A			2	2	72	26	46																																		
+	Б1.О.07.15	Численные методы		8			2	2	72	30	42																																		
+	Б1.О.07.16	Дискретные модели в информатике	8				3	3	108	34	38	36																																	
+	Б1.О.07.17	Основы мультимедиа-технологий	9				5	5	180	72	72	36																																	
+	Б1.О.08	**Предметно-методический по профилю Математика (модуль)**	**123347 8**	**11122 35566 7778A A**		**68**	65	**65**	**2340**	**972**	**1116**	**252**	**36**	11	**58**		**100**		**202**		**36**	7	**42**		**60**		**114**		**36**	13	**84**		**118**		**194**		**72**	5	**24**		**48**		**72**		**36**
+	Б1.О.08.01	Психолого-педагогические основы обучения математике		5			2	2	72	34	38		4																																
+	Б1.О.08.02	Методика обучения математике	78	6		68	9	9	324	114	138	72	26																																
+	Б1.О.08.03	Образовательные технологии в обучении математике		A			2	2	72	26	46		6																																
+	Б1.О.08.04	Алгебра	3	12			9	9	324	140	148	36		2	14		20		38			2	14		20		38			5	30		42		72		36								

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_Информатика и Математика.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и Математика, год начала подготовки 2023

Курс 3																Курс 4																Курс 5														Закреп
Семестр 5									Семестр 6							Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9							Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Код
22	108		220	10	456		72	23	120		218	52	484		72	26	118		216	32	458		144	22	118		188	24	342		144	21	90		172	350		144	9	48		88	6	188			
18	100		180	10	396		36	21	106		198	42	446		72	23	100		188	24	396		144	15	80		126	16	226		108	14	50		114	232		108	9	48		88	6	188			
																																															9
																																															9
																																															9
																																															1
																																															9
																																															6
																																															8
																																															1
			32		**32**						**28**		**38**																																		
																																															7
																																															7
																																															7
																																															6
			32		32						28		38																																		6
2	**12**		**14**		**46**			3	**14**		**14**	**6**	**44**		**36**																																
																																															7
2	12		14		46																																										6
								2	14		14	6	44																																		7
								1							*36*																																*6*
4	**18**		**28**		**98**			5	**18**		**44**	**22**	**118**																																		
2	8		10		54																																										9
2	10		18		44																																										7
								3	10		26	12	72																																		6
								2	8		18	10	46																																		6
3	**16**		**20**		**72**			3	**12**		**14**		**82**																																		
3	16		20		72																																										6
								3	12		14		82																																		1
5	**22**		**48**	**6**	**74**		**36**	6	**30**		**60**	**6**	**90**		**36**	13	**50**		**102**	**16**	**208**		**108**	9	**46**		**72**	**6**	**134**		**72**	14	**50**		**114**	**232**		**108**	4	**20**		**42**		**82**			
2	14		20	6	38																																										1
								3	20		34	6	54			4	14		30	6	64		36	4	20		34	6	54		36	2	10		26	36											1
																																															1
																3	16		20		36		36																									1
																																															1
																4	14		30		64		36																									1
3	8		28		36		36																																								1
																																															1
								3	10		26		36		36																																1
																																3	10		18	44		36									1
																																3	12		24	72											1
																																3	10		18	44		36									1
																2	6		22	10	44																										1
																																						2	10		16		46			1
																								2	12		18		42																		1
																								3	14		20		38		36																1
																																3	8		28	36		36	2	10		26		36			1
4	**32**		**38**	**4**	**74**			4	**32**		**38**	**8**	**74**			10	**50**		**86**	**8**	**188**		**36**	6	**34**		**54**	**10**	**92**		**36**								5	**28**		**46**	**6**	**106**			
2	14		20	4	38																																										1
								2	14		20	8	38			3	10		16	8	46		36	4	20		34	10	54		36																	1
																																						2	10		16	6	46			1
																																															1

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_Информатика и Математика.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и Математика, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1															Курс 2														
														Семестр 1								Семестр 2							Семестр 3								Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
+	Б1.О.08.05	Теория чисел		7			3	3	108	48	60																																	
+	Б1.О.08.06	Геометрия	23	1			10	10	360	140	148	72		2	14		20		38			3	14		20		38		36	5	30		42		72		36							
+	Б1.О.08.07	Математический анализ	4	23			10	10	360	164	160	36										2	14		20		38			3	24		34		50			5	24		48		72		36
+	Б1.О.08.08	Дискретная математика		8			2	2	72	34	38																																	
+	Б1.О.08.09	Элементарная математика	1	567			10	10	360	150	174	36		4	18		32		58		36																							
+	Б1.О.08.10	Числовые системы		7			2	2	72	34	38																																	
+	Б1.О.08.11	Теория вероятностей и математическая статистика		А			3	3	108	48	60																																	
+	Б1.О.08.12	Математическая логика		1			3	3	108	40	68			3	12		28		68																									
+	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			1	**1**	**36**	**18**	**18**											1	**8**		**10**		**18**																		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Защита прав ребёнка в Российской Федерации		2			1	1	36	18	18											1	8		10		18																		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Защита детей в международном праве		2			1	1	36	18	18											1	8		10		18																		
+	Б1.О.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**			1	**1**	**36**	**18**	**18**		**8**																									1	**8**		**10**	**8**	**18**		
+	Б1.О.ДВ.02.01	Формирование информационной среды образовательного учреждения		4			1	1	36	18	18		8																									1	8		10	8	18		
-	Б1.О.ДВ.02.02	Информационные и коммуникационные технологии в педагогической деятельности		4			1	1	36	18	18		8																									1	8		10	8	18		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							34	34	1224	482	598	144	46																3	10		26		72			8	54		66	20	132		36
+	Б1.В.01	Профессиональная этика педагога	3				3	3	108	36	72																			3	10		26		72										
+	Б1.В.02	Формирование мотивации к обучению в школе		9			3	3	108	44	64																																	
+	Б1.В.03	Внеурочная деятельность в образовательной организации	4				4	4	144	52	56	36	10																									4	22		30	10	56		36
+	Б1.В.04	Психологическая безопасность образовательной среды		4			2	2	72	34	38																											2	16		18		38		
+	Б1.В.05	Гражданско-патриотическое воспитание обучающихся		4			2	2	72	34	38		10																									2	16		18	10	38		
+	Б1.В.06	Телекоммуникационные технологии в дистанционном взаимодействии с обучающимися	5				4	4	144	48	60	36																																	
+	Б1.В.07	Разработка программы учебной дисциплины и ведение школьной документации		6			2	2	72	34	38		10																																
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**			3	**3**	**108**	**46**	**62**		**8**																																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психолого-педагогические технологии для адресной работы с различными контингентами обучающихся		8			3	3	108	46	62		8																																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы коррекционно-развивающей работы с обучающимися		8			3	3	108	46	62		8																																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**			3	**3**	**108**	**46**	**62**		**8**																																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Контроль и оценка учебных достижений обучающихся		7			3	3	108	46	62		8																																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика результатов учебной деятельности обучающихся		7			3	3	108	46	62		8																																
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**9**				4	**4**	**144**	**54**	**54**	**36**																																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология подготовки обучающихся к итоговой аттестации по информатике	9				4	4	144	54	54	36																																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Задачи ЕГЭ по информатике	9				4	4	144	54	54	36																																	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**8**				4	**4**	**144**	**54**	**54**	**36**																																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные главы элементарной математики	8				4	4	144	54	54	36																																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Решение школьных математических задач	8				4	4	144	54	54	36																																	
Блок 2.Практика							60	60	2160	26	2134		2134	3			2		106	106		3			2		106	106		3			2		106	106		3			2		106	106	
Обязательная часть							51	51	1836	22	1814		1814	3			2		106	106										3			2		106	106		3			2		106	106	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (адаптационная)		1			1.5	1.5	54	1	53		53	1.5			1		53	53																									
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (адаптационная)*		1			1.5	1.5	54	1	53		53	1.5			1		53	53																									
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)		3			1.5	1.5	54	1	53		53																	1.5			1		53	53									
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)*		3			1.5	1.5	54	1	53		53																	1.5			1		53	53									
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика (технологическая, психологические основы профессиональной деятельности)			4		3	3	108	2	106		106																									3			2		106	106	
+	Б2.О.06(У)	Учебная практика (технологическая, педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ)			6		3	3	108	2	106		106																																
+	Б2.О.07(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			5		3	3	108	2	106		106																																
+	Б2.О.08(П)	Производственная практика (педагогическая практика, классное руководство)			6		3	3	108	2	106		106																																

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_Информатика и Математика.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и Математика, год начала подготовки 2023

Курс 3																Курс 4																Курс 5														Закреп ленная
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9							Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код
																3	18		30		60																											1
																																																1
																																																1
																								2	14		20		38																				1
2	18		18		36			2	18		18		36			2	8		20		44																											1
																2	14		20		38																											1
																																							3	18		30		60			1
																																																1
																																																9
																																																9
																																																1
																																																1
4	8		40		60		36	2	14		20	10	38			3	18		28	8	62			7	38		62	8	116		36	7	40		58	118		36									
																																																8
																																3	20		24	64												7
																																																6
																																																7
																																																9
4	8		40		60		36																																									1
								2	14		20	10	38																																		6
																								3	**18**		**28**	**8**	**62**																			
																								3	18		28	8	62																			7
																								3	18		28	8	62																			7
																3	**18**		**28**	**8**	**62**																											
																3	18		28	8	62																											6
																3	18		28	8	62																											6
																																4	**20**		**34**	**54**		**36**									
																																4	20		34	54		36										1
																																4	20		34	54		36										1
																								4	**20**		**34**		**54**		**36**																
																								4	20		34		54		36																1
																								4	20		34		54		36																1
3			2		106	106		12			6		426	426		6			2		214	214		6			2		214	214		6			2	214	214		15			4		536	536		
3			2		106	106		12			6		426	426										6			2		214	214		6			2	214	214		15			4		536	536		
																																																6
																																																1
																																																1
																																																1
																																																7
								3			2		106	106																																		6
3			2		106	106																																										1
								3			2		106	106																																		6

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_Информатика и Математика.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и Математика, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2															
														Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
+	Б2.О.09(П)	Производственная практика (педагогическая, вожатская практика)			6		6	6	216	2	214		214																																
+	Б2.О.10(П)	Производственная практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности, педагогическая)		8	9А		21	21	756	6	750		750																																
+	Б2.О.11(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа, преддипломная)			А		6	6	216	2	214		214																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	4	320		320									3			2		106	106																	
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (профиль Информатика)		2			3	3	108	2	106		106									3			2		106	106																	
+	Б2.В.02(У)	Учебная ознакомительная практика (профиль Математика)		7			6	6	216	2	214		214																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	8	316																																		
Обязательная часть							9	9	324	8	316																																		
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	8	100																																		
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216		216																																		
ФТД.Факультативные дисциплины																																													
+	ФТД.01	Факультатив																																											

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_Информатика и Математика.plx', код направления 44.03.05, профиль : Информатика и Математика, год начала подготовки 2023

Курс 3																Курс 4																Курс 5														Закреп ленная
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9							Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код
								6			2		214	214																																	6
																								6			2		214	214		6			2	214	214		9			2		322	322		1
																																							6			2		214	214		1
																6			2		214	214																									
																																															1
																6			2		214	214																									1
																																						9	8				316			
																																						9	8				316			
																																						3	8				100			
																																						6					216			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_Информатика и Математика.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

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-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-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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
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-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-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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.01	Социально-гуманитарный (модуль)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.05	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)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.03	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.03	Здоровьесберегающий (модуль)	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.04	Психолого-педагогический (модуль)	УК-3.1; УК-3.2; 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; ПК-3.1; ПК-3.2
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; 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-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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "Психолого-педагогический (модуль)"	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; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.05	Воспитательная деятельность (модуль)	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.01	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.05.02	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.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-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.04	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.06	Учебно-исследовательская и проектная деятельность (модуль)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
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 по профилю Информатика (модуль)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.01	Психолого-педагогические основы обучения информатике	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.07.03	Математические основы информатики	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.04	Теория алгоритмов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.05	Программное обеспечение систем и сетей	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.06	Компьютерное моделирование	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.07	Программирование	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.08	Архитектура компьютера	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.10	Веб-технологии	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.11	Информационные системы	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.13	Практикум по решению предметных задач	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информаци	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.15	Численные методы	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.16	Дискретные модели в информатике	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.17	Основы мультимедиа-технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08	Предметно-методический по профилю Математика (модуль)	УК-1.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.08.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.1
Б1.О.08.02	Методика обучения математике	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.08.03	Образовательные технологии в обучении математике	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.08.04	Алгебра	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.08.05	Теория чисел	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.08.06	Геометрия	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.08.07	Математический анализ	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.08.08	Дискретная математика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.08.09	Элементарная математика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.08.10	Числовые системы	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.08.11	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.08.12	Математическая логика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.О.ДВ.01.01	Защита прав ребёнка в Российской Федерации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.3
Б1.О.ДВ.01.02	Защита детей в международном праве	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.3
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.О.ДВ.02.01	Формирование информационной среды образовательного учреждения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.02.02	Информационные и коммуникационные технологии в педагогической деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-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; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.01	Профессиональная этика педагога	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02	Формирование мотивации к обучению в школе	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Внеурочная деятельность в образовательной организации	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.04	Психологическая безопасность образовательной среды	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.05	Гражданско-патриотическое воспитание обучающихс	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06	Телекоммуникационные технологии в дистанционном взаимодействии с обучающимися	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.07	Разработка программы учебной дисциплины и ведение школьной документации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Психолого-педагогические технологии для адресной работы с различными контингентами обучающихся	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Методы коррекционно-развивающей работы с обучающимися	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Контроль и оценка учебных достижений обучающихс	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика результатов учебной деятельности обучающихся	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология подготовки обучающихся к итоговой аттестации по информатике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Задачи ЕГЭ по информатике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные главы элементарной математики	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Решение школьных математических задач	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
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-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; 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
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-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; 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
Б2.О.01(У)	Учебная практика (адаптационная)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (адаптационная)*	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.04(У)	Учебная практика (технологическая, проектно-технологическая)*	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.05(У)	Учебная практика (технологическая, психологические основы профессиональной деятельн	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; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.06(У)	Учебная практика (технологическая, педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.07(У)	Учебная практика, 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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.08(П)	Производственная практика (педагогическая практика, классное руководство)	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
Б2.О.09(П)	Производственная практика (педагогическая, вожатская практика)	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-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.10(П)	Производственная практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности, педагогическая)	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; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.11(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа, преддипломная)	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; 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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (профиль Информатика)	ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.В.02(У)	Учебная ознакомительная практика (профиль Математика)	УК-1.2; ПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_Информатика и Математика.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.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-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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; 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-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; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Факультатив	