

План одобрен Ученым советом
Протокол от 06.04.2023 г. № 6

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Направленность (профиль) **Информатика и математика**

Форма обучения очная

Кафедра: *Педагогический институт*

Квалификация	Срок получения образования, лет
<i>Бакалавр</i>	5

Год начала подготовки 2023

ФГОС ВО 125

22.02.2018

Календарный учебный график

подготовки бакалавров по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) *Информатика и математика*

Очная форма обучения

Курс	Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году по неделям / дням																																																											
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 март	2-8 март	9-15 март	16-22 март	23-29 март	30 март - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг								
	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								
1 курс	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
2 курс	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
3 курс	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
4 курс	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Ап	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
5 курс	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Условные обозначения

Теоретическое обучение	Т
Промежуточная аттестация в период ТО	Ап
Промежуточная аттестация	ПА
Учебная практика	У
Учебная практика по формированию НСВ	Ус
Производственная научно-исследовательская практика	Пн
Производственная педагогическая практика	Пп
Подготовка ВКР	ВР
Процедура защиты ВКР	ЗР
Каникулы	К
Нерабочие праздничные дни	Н

Примечание: фактические сроки начала и окончания семестров, проведения текущих и промежуточных аттестаций, практик, ГИА, каникул, лабораторно-экзаменационных сессий (для студентов неочных форм обучения) определяются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. В целях повышения эффективности образовательного процесса в календарном учебном графике на конкретный учебный год может предусматриваться совмещение различных видов учебной деятельности (параллельное проведение практик, практик и теоретического обучения и т.п.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2023 года

Направление **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Направленность (профиль) **Информатика и математика**

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Педагогический институт

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА			
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР		
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР													
Блок 1 Дисциплины (модули)																										
Обязательная часть																										
Социально-гуманитарный модуль																										
История России	Б.1.Б.01	1	52041	Педагоги	4	144		116	72	36		1	7	28				28		Э						
Философия	Б.1.Б.02	4	51085	Педагоги	4	144		73	36	36		1		71				71		Э						
Финансово-экономический практикум	Б.1.Б.03	2	51086	Педагоги	2	72		37		36		1		35				35			3					
Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б.1.Б.04	3	51087	Педагоги	3	108		55	36	18		1		53				53			3					
Основы российской государственности	Б.1.Б.05	2	52577	Педагоги	2	72		55	18	36		1		17				17			3					
Итого по модулю					15	540	0	336	162	162	0	5	7	204	0	0	204	0	2	3	0	0	0	0	0	0
Коммуникативно-цифровой модуль																										
Иностранный язык	Б.1.Б.06	1	51088	Педагоги	3	108		73		72	1			35		15	20				3					
Иностранный язык	Б.1.Б.06	2	51089	Педагоги	3	108		73		72	1			35		15	20				3					
Иностранный язык	Б.1.Б.06	3	51090	Педагоги	3	108		37		36	1			71		10	61			Э						
Речевые практики	Б.1.Б.07	1	51091	Педагоги	2	72		37		36	1			35			35				3					
Технологии цифрового образования	Б.1.Б.08	2	51092	Педагоги	3	108		55	18	36	1			53			53			Э						
Итого по модулю					14	504	0	275	18	36	216	5	0	229	0	40	189	0	2	3	0	0	0	0	0	0
Здоровьесберегающий модуль																										
Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б.1.Б.09	1	51093	Педагоги	2	72		37	18	18	1			35			35				3					
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.10	3	51094	Педагоги	3	108		55	36	18	1			53			53			Э						
Основы медицинских знаний	Б.1.Б.11	2	51095	Педагоги	2	72		37	18	18	1			35			35				3					
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.12	2	51096	Педагоги	2	72		19	18		1			53			53				3					
Итого по модулю					9	324	0	148	90	54	0	4	0	176	0	0	176	0	1	3	0	0	0	0	0	0
Психолого-педагогический модуль																										
Психология	Б.1.Б.13	2	51097	Педагоги	3	108		73	36	36	1			35			35				3					
Психология	Б.1.Б.13	3	51098	Педагоги	3	108		73	36	36	1			35			35				3					
Психология	Б.1.Б.13	4	51099	Педагоги	3	108		73	36	36	1			35			35			Э						
Педагогика	Б.1.Б.14	3	51100	Педагоги	3	108		55	36	18	1			53			53				3					
Педагогика	Б.1.Б.14	4	51101	Педагоги	3	108		55	36	18	1			53			53				3					
Педагогика	Б.1.Б.14	5	51102	Педагоги	3	108		73	36	36	1			35			35			Э						
Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б.1.Б.15	6	51103	Педагоги	2	72		55	36	18	1			17			17				3					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА			
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР		
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР													
Итого по модулю					20	720	0	457	252	198	0	7	0	263	0	0	263	0	2	5	0	0	0	0		
Модуль воспитательной деятельности																										
Психология воспитательных практик	Б.1.Б.16	6	51105	Педагоги	2	72		37	18	18		1		35			35									
Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б.1.Б.17	5	51106	Педагоги	3	108		49	24	24		1		59			59									
Основы вожатской деятельности	Б.1.Б.18	6	51107	Педагоги	2	72		37	18	18		1		35			35									
Итого по модулю					7	252	0	123	60	60	0	3	0	129	0	0	129	0	0	3	0	0	0	0	0	
Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности																										
Методы проектной деятельности	Б.1.Б.19	5	51108	Педагоги	2	72		25	12	12		1		47			47									
Методы математической обработки данных	Б.1.Б.20	6	51109	Педагоги	3	108		37	18	18		1		71			71									
Итого по модулю					5	180	0	62	30	30	0	2	0	118	0	0	118	0	0	2	0	0	0	0	0	
Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"																										
Методика преподавания информатики	Б.1.Б.П1.01	6	51308	Педагоги	3	108		55	18	36		1		53			53									
Методика преподавания информатики	Б.1.Б.П1.01	7	51309	Педагоги	3	108		46	15	30		1		62			62									
Методика преподавания информатики	Б.1.Б.П1.01	8	51310	Педагоги	3	108		49	16	32		1		59			59			Э						
Теоретические основы информатики	Б.1.Б.П1.02	1	51314	Педагоги	3	108		55	36	18		1		53			53									
Программное обеспечение	Б.1.Б.П1.03	2	51315	Педагоги	2	72		55	18		36	1		17			17									
Программное обеспечение	Б.1.Б.П1.03	3	51316	Педагоги	3	108		55	18		36	1		53			53			Э						
Алгоритмизация и программирование	Б.1.Б.П1.04	2	51317	Педагоги	2	72		55	18		36	1		17			17									
Алгоритмизация и программирование	Б.1.Б.П1.04	3	51318	Педагоги	3	108		55	18		36	1		53			53									
Алгоритмизация и программирование	Б.1.Б.П1.04	4	51319	Педагоги	4	144		73	36		36	1		71			71			Э						
Языки программирования	Б.1.Б.П1.05	6	51320	Педагоги	4	144		73	18		54	1		71			71			Э						
Языки программирования	Б.1.Б.П1.05	7	51321	Педагоги	3	108		46	15		30	1		62			62			Э						
Технология работы в графических средах	Б.1.Б.П1.06	8	51322	Педагоги	5	180		65	16		48	1		115			115			Э						
Технология работы в графических средах	Б.1.Б.П1.06	9	51323	Педагоги	6	216		71	10		60	1		145			145			Э						
Информационная безопасность	Б.1.Б.П1.07	9	51152	Педагоги	4	144		61	20	40		1		83			83			Э						
Компьютерное моделирование	Б.1.Б.П1.08	6	51324	Педагоги	4	144		73	18		54	1		71			71			Э						
Основы искусственного интеллекта	Б.1.Б.П1.09	10	51325	Педагоги	6	216		81	40		40	1		135			135			Э						
Курсовое проектирование (предметно-методический модуль по профилю "Информатика")	Б.1.Б.П1.10	8	51326	Педагоги	2	72		3				1	2	69	69											
Итого по модулю					60	2160	0	971	330	156	466	17	2	1189	69	0	1120	0	10	6	1	0	0	0	0	
Предметно-методический модуль по профилю "Математика"																										
Методика преподавания математики	Б.1.Б.П2.01	6	51311	Педагоги	3	108		55	18	36		1		53			53									
Методика преподавания математики	Б.1.Б.П2.01	7	51312	Педагоги	3	108		46	15	30		1		62			62									
Методика преподавания математики	Б.1.Б.П2.01	8	51313	Педагоги	3	108		49	16	32		1		59			59			Э						
Элементарная математика	Б.1.Б.П2.02	1	51328	Педагоги	3	108		55	18	36		1		53			53			Э						
Математический анализ	Б.1.Б.П2.03	1	51329	Педагоги	3	108		55	18	36		1		53			53									
Математический анализ	Б.1.Б.П2.03	2	51330	Педагоги	3	108		55	18	36		1		53			53			Э						
Математический анализ	Б.1.Б.П2.03	3	51331	Педагоги	4	144		55	18	36		1		89			89			Э						
Математический анализ	Б.1.Б.П2.03	4	51332	Педагоги	5	180		73	36	36		1		107			107			Э						
Математический анализ	Б.1.Б.П2.03	5	51333	Педагоги	5	180		73	24	48		1		107			107			Э						
Алгебра и геометрия	Б.1.Б.П2.04	1	51334	Педагоги	3	108		73	36	36		1		35			35			Э						
Алгебра и геометрия	Б.1.Б.П2.04	2	51335	Педагоги	4	144		55	18	36		1		89			89			Э						
Алгебра и геометрия	Б.1.Б.П2.04	3	51336	Педагоги	5	180		55	18	36		1		125			125			Э						
Алгебра и геометрия	Б.1.Б.П2.04	4	51337	Педагоги	5	180		73	36	36		1		107			107			Э						

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА			
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР		
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР													
Алгебра и геометрия	Б.1.Б.П2.04	5	51338	Педагог	4	144		61	24	36		1		83			83		Э							
Математическая логика и теория алгоритмов	Б.1.Б.П2.05	7	51339	Педагог	5	180		76	30	45		1		104			104		Э							
Курсовое проектирование (предметно-методический модуль по профилю "Математика")	Б.1.Б.П2.06	5	51327	Педагог	2	72		3				1	2	69	69							КР				
Итого по модулю					60	2160	0	912	343	551	0	16	2	1248	69	0	1179	0	12	3	1	0	0	0	0	
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)					190	6840	0	3284	1285	1247	682	59	11	3556	138	40	3378	0	29	28	2	0	0	0	0	
Элективные дисциплины (модули)																										
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																										
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	1	51112	Педагогический		65		55		54		1		10			10							3		
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	2	51113	Педагогический		67		55		54		1		12			12							3		
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	3	51114	Педагогический		49		37		36		1		12			12							3		
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	4	51115	Педагогический		49		37		36		1		12			12							3		
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	5	51116	Педагогический		49		25		24		1		24			24							3		
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	6	51117	Педагогический		49		37		36		1		12			12							3		
Итого по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту					0	328	0	246	0	240	0	6	0	82	0	0	82	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту					190	6840	0	3284	1285	1247	682	59	11	3556	138	40	3378	0	29	28	2	0	0	0	0	0
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Интернет и мультимедиа технологии	Б.1.В.01	10	51340	Педагог	4	144		61	20			40	1				83							Э		
Сети и информационные системы	Б.1.В.02	8	51341	Педагог	3	108		49	16			32	1				59							Э		
Избранные вопросы алгебры	Б.1.В.03	10	51342	Педагог	4	144		51	20	30			1				93							Э		
Теория вероятности	Б.1.В.04	7	51343	Педагог	3	108		46	15	30			1				62							Э		
Введение в педагогическую деятельность	Б.1.В.05	1	51256	Педагог	3	108		55	18	36			1				53							Э		
Избранные вопросы геометрии	Б.1.В.06	7	51345	Педагог	3	108		46	15	30			1				62							Э		
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)					20	720	0	308	104	126	72	6	0	412	0	0	412	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Элективные дисциплины (модули)																										
Группа А																										
Технология создания графических изображений	Б.1.ДВ.А.01	8	51346	Педагог	3	108		49	16	32			1				59							Э		
Средства и методы компьютерной графики	Б.1.ДВ.А.02	8	51347	Педагог	3	108		49	16	32			1				59							Э		
Итого по группе					3	108	0	49	16	32	0	1	0	59	0	0	59	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Группа Б																										

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА			
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР		
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР													
Практикум по решению задач ЕГЭ по математике	Б.1.ДВ.Б.01	7	51349	Педагог	3	108		46		45		1		62			62			3						
Практикум по решению олимпиадных задач по математике	Б.1.ДВ.Б.02	7	51348	Педагог	3	108		46		45		1		62			62			3						
Итого по группе					3	108	0	46	0	45	0	1	0	62	0	0	62	0	0	1	0	0	0	0	0	
Группа В																										
Внеклассная работа по информатике	Б.1.ДВ.В.01	8	51350	Педагог	3	108		49	16	32		1		59			59			3						
Избранные вопросы преподавания школьной информатики	Б.1.ДВ.В.02	8	51351	Педагог	3	108		49	16	32		1		59			59			3						
Итого по группе					3	108	0	49	16	32	0	1	0	59	0	0	59	0	0	1	0	0	0	0	0	
Группа Г																										
Внеклассная работа по математике	Б.1.ДВ.Г.01	9	51352	Педагог	3	108		61	20	40		1		47			47			3						
Избранные вопросы преподавания школьной математики	Б.1.ДВ.Г.02	9	51353	Педагог	3	108		61	20	40		1		47			47			3						
Итого по группе					3	108	0	61	20	40	0	1	0	47	0	0	47	0	0	1	0	0	0	0	0	
Итого по Элективным дисциплинам (модули)					12	432	0	205	52	149	0	4	0	227	0	0	227	0	1	3	0	0	0	0	0	
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					32	1152	0	513	156	275	72	10	0	639	0	0	639	0	7	3	0	0	0	0	0	
Итого по блоку					222	7992	0	3797	1441	1522	754	69	11	4195	138	40	4017	0	36	31	2	0	0	0	0	
Блок 2 Практика																										
Обязательная часть																										
Вид практики: Учебная практика																										
Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика																										
Учебная технологическая практика	Б.2.Б.У.01	2	51074	Педагог	4	144	4	2		1		1													3П	
Тип практики: педагогическая практика																										
Учебная педагогическая практика	Б.2.Б.У.02	4	51077	Педагог	4	144	4	2		1		1													3П	
Тип практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																										
Учебная научно-исследовательская практика (получение первичных навыков НИР)	Б.2.Б.У.03	4	51076	Педагог	2	72	2	2		1		1													3П	
Вид практики: Производственная практика																										
Тип практики: педагогическая практика																										
Производственная педагогическая практика (первая)	Б.2.Б.П.01	5	51078	Педагог	9	324	6	2		1		1													3П	
Производственная педагогическая практика (вторая)	Б.2.Б.П.02	6	51079	Педагог	9	324	6	2		1		1													3П	
Производственная педагогическая практика (третья)	Б.2.Б.П.03	8	51080	Педагог	15	540	10	2		1		1													3П	
Производственная педагогическая практика (четвертая)	Б.2.Б.П.04	9	51081	Педагог	15	540	10	2		1		1													3П	
Тип практики: научно-исследовательская работа																										
Производственная научно-исследовательская практика	Б.2.Б.П.05	10	51082	Педагог	6	216	4	2		1		1													3П	
Итого по обязательной части					64	2304	46	16	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2288	0	0	0	0	8	0
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Вид практики: Учебная практика																										
Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия																										

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА				
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР			
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР														
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия, в т.ч. волонтерская	Б.2.В.У.01	2	51075	Педагоги	2	72	2	2		1		1							70						ЗПБ		
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					2	72	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	1	0	
Итого по блоку					66	2376	48	18	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	2358	0	0	0	0	0	9	0	
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																											
Обязательная часть																											
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	10	51083	Педагоги	12	432	8	16				6	10	416				416								ВР	ЗВР
Итого по обязательной части					12	432	8	16	0	0	0	6	10	416	0	0	0	0	416	0	0	0	0	0	0	1	1
Итого по блоку					12	432	8	16	0	0	0	6	10	416	0	0	0	0	416	0	0	0	0	0	1	1	
ИТОГО по ОПОП					300	10800	56	3831	1441	1531	754	84	21	4611	138	40	4433	2358	36	31	2	0	10	1			
Факультативные дисциплины (модули)																											
Педагогический практикум	Ф.01	9	51111	Педагоги	2	72		21		20		1		51				51									
Русский язык в деловом общении	Ф.02	6	51110	Педагоги	2	72		37		36		1		35				35									
Итого по факультативным дисциплинам (модулям)					4	144	0	58	0	56	0	2	0	86	0	0	0	0	86	0	0	2	0	0	0	0	

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана
 подготовки бакалавров по направлению **44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**
 Направленность (профиль) **Информатика и математика**

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций													
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПКР-1	ПКР-2	ПКР-3	ПКР-8	
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10				
Б.1.Б.01	История России	УК-5													
Б.1.Б.02	Философия	УК-1	УК-5												
Б.1.Б.03	Финансово-экономический практикум	УК-9													
Б.1.Б.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	ОПК-1	УК-2	УК-10											
Б.1.Б.05	Основы российской государственности	УК-5													
Б.1.Б.06	Иностранный язык	УК-4													
Б.1.Б.07	Речевые практики	УК-3	УК-4												
Б.1.Б.08	Технологии цифрового образования	ОПК-2	ОПК-9	УК-1											
Б.1.Б.09	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7													
Б.1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8													
Б.1.Б.11	Основы медицинских знаний	ОПК-3	УК-8												
Б.1.Б.12	Физическая культура и спорт	УК-7													
Б.1.Б.13	Психология	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-3	УК-6								
Б.1.Б.14	Педагогика	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8							
Б.1.Б.15	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8										
Б.1.Б.16	Психология воспитательных практик	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПКР-2										
Б.1.Б.17	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	УК-3	ПКР-2									
Б.1.Б.18	Основы вожатской деятельности	ОПК-4	ОПК-6	УК-3	ПКР-2										
Б.1.Б.19	Методы проектной деятельности	ОПК-9	УК-1	УК-2	УК-3										
Б.1.Б.20	Методы математической обработки данных	ОПК-9	УК-1	УК-2											
Б.1.Б.П1.01	Методика преподавания информатики	ОПК-2	ПКР-2	ПКР-8											
Б.1.Б.П1.02	Теоретические основы информатики	ОПК-9	ПКР-1												
Б.1.Б.П1.03	Программное обеспечение	ПКР-1													
Б.1.Б.П1.04	Алгоритмизация и программирование	ПКР-1													
Б.1.Б.П1.05	Языки программирования	ПКР-1													
Б.1.Б.П1.06	Технология работы в графических средах	ПКР-1													
Б.1.Б.П1.07	Информационная безопасность	УК-1	ПКР-2	ПКР-3											
Б.1.Б.П1.08	Компьютерное моделирование	ОПК-9	УК-1	ПКР-1											
Б.1.Б.П1.09	Основы искусственного интеллекта	ОПК-8	ПКР-1												
Б.1.Б.П1.10	Курсовое проектирование (предметно-методический модуль по профилю "Информатика")	ОПК-9	УК-1	ПКР-1											
Б.1.Б.П2.01	Методика преподавания математики	ОПК-2	ПКР-2	ПКР-8											
Б.1.Б.П2.02	Элементарная математика	ПКР-8													
Б.1.Б.П2.03	Математический анализ	ОПК-8	ПКР-1												
Б.1.Б.П2.04	Алгебра и геометрия	ОПК-8	ПКР-1												
Б.1.Б.П2.05	Математическая логика и теория алгоритмов	ПКР-1													
Б.1.Б.П2.06	Курсовое проектирование (предметно-методический модуль по профилю "Математика")	ОПК-9	УК-1	ПКР-1											

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций													
		УК-7													
Б.1.ФК.01	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	УК-7													
Б.1.В.01	Интернет и мультимедиа технологии	УК-1													
Б.1.В.02	Сети и информационные системы	УК-1													
Б.1.В.03	Избранные вопросы алгебры	ПКР-8													
Б.1.В.04	Теория вероятности	ПКР-8													
Б.1.В.05	Введение в педагогическую деятельность	УК-3	ПКР-2												
Б.1.В.06	Избранные вопросы геометрии	ПКР-8													
Б.1.ДВ.А.01	Технология создания графических изображений	ПКР-1													
Б.1.ДВ.А.02	Средства и методы компьютерной графики	ПКР-1													
Б.1.ДВ.Б.01	Практикум по решению задач ЕГЭ по математике	ПКР-1													
Б.1.ДВ.Б.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике	ПКР-8													
Б.1.ДВ.В.01	Внеклассная работа по информатике	ПКР-1	ПКР-2												
Б.1.ДВ.В.02	Избранные вопросы преподавания школьной информатики	ПКР-3													
Б.1.ДВ.Г.01	Внеклассная работа по математике	ПКР-1	ПКР-2												
Б.1.ДВ.Г.02	Избранные вопросы преподавания школьной математики	ПКР-3													
Б2	Блок 2 Практика	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПКР-1	ПКР-2	ПКР-3	ПКР-8	
		УК-1	УК-3												
Б.2.Б.П.01	Производственная педагогическая практика (первая)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8							
Б.2.Б.П.02	Производственная педагогическая практика (вторая)	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПКР-2	ПКР-3						
Б.2.Б.П.03	Производственная педагогическая практика (третья)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПКР-2	ПКР-3				
Б.2.Б.П.04	Производственная педагогическая практика (четвертая)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПКР-8					
Б.2.Б.П.05	Производственная научно-исследовательская практика	ОПК-9													
Б.2.Б.У.01	Учебная технологическая практика	ОПК-9													
Б.2.Б.У.02	Учебная педагогическая практика	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ПКР-1									
Б.2.Б.У.03	Учебная научно-исследовательская практика (получение первичных навыков НИР)	ОПК-9	УК-1												
Б.2.В.У.01	Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия, в т.ч. волонтерская	УК-3													
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация	ОПК-1 -	ПКР-1	ПКР-2	ПКР-3	ПКР-8	УК-1 -								
		ОПК-9					УК-10								
Б.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1 -	УК-1 -	ПКР-1	ПКР-2	ПКР-3	ПКР-8								
		ОПК-9	УК-10												
Ф	Факультативные дисциплины (модули)	ПКР-2	УК-4												
Ф.01	Педагогический практикум	ПКР-2													
Ф.02	Русский язык в деловом общении	УК-4													