

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 24.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Математика
Кафедра: Методик математического и информационно-технологического образования
Факультет: Физико-математического и технологического образования

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Зачная</u>
Срок получения образования: <u>4 в. 10 м.</u>
Типы задач профессиональной деятельности
<u>педагогической</u>
<u>проектной</u>
<u>методической</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе [подпись] / Титов С.Н.
Начальник учебного управления [подпись] / Беззубенкова О.Е.
Доцент факультета физико-математического и технологического образования [подпись] / Громова Е.М.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор [подпись] Петрищев И.О.

"24" Июня 2022 г.



-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1. Дисциплины (модули)							171	171	6156	6156	742	742	4943	471		42	39	36	30	24		
Обязательная часть							133	133	4788	4788	572	572	3856	360		40	37	30	18	8		
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	2	1112			11	11	396	396	46	46	317	33	6	5						
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		11			4	4	144	144	16	16	116	12	4						7	Истории
+	Б1.О.01.02	Философия	2				3	3	108	108	14	14	85	9		3					62	Философии и культурологии
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		1			2	2	72	72	8	8	58	6	2						64	Теоретических основ экономики и правоведения
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		2			2	2	72	72	8	8	58	6		2					64	Теоретических основ экономики и правоведения
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	12	111			13	13	468	468	58	58	374	36	10	3						
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	11			7	7	252	252	30	30	201	21	4	3					65	Иностранных языков
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	108	108	14	14	85	9	3						42	Русского языка, литературы и журналистики
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		1			3	3	108	108	14	14	88	6	3						12	Информатики
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		1112			8	8	288	288	32	32	232	24	6	2						
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	72	72	8	8	58	6	2						53	Биологии человека и основ медицинских знаний
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	72	72	8	8	58	6	2						53	Биологии человека и основ медицинских знаний
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	8	8	58	6		2					54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	8	8	58	6	2						55	Спортивных дисциплин и физического воспитания
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	23	12223			16	16	576	576	66	66	462	48	2	9	5					
+	Б1.О.04.01	Психология	2	12			7	7	252	252	30	30	201	21	2	5					4	Психологии
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	22			7	7	252	252	30	30	201	21		4	3				40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		3			2	2	72	72	6	6	60	6			2				40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		3333			9	9	324	324	38	38	262	24			9					
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		3			2	2	72	72	8	8	58	6			2				62	Философии и культурологии
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		3			2	2	72	72	8	8	58	6			2				4	Психологии
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		3			3	3	108	108	14	14	88	6			3				40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		3			2	2	72	72	8	8	58	6			2				40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		33			6	6	216	216	28	28	176	12			6					
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		3			3	3	108	108	14	14	88	6			3				49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		3			3	3	108	108	14	14	88	6			3				10	Высшей математики
+	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	11112	22233	44445		70	70	2520	2520	304	304	2033	183	16	18	10	18	8			
+	Б1.О.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике		5			2	2	72	72	8	8	58	6						2	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.07.02	Методика обучения математике	45	4			10	10	360	360	44	44	292	24				6		4	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.07.03	Образовательные технологии в обучении математике		5			2	2	72	72	8	8	58	6						2	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.07.04	Алгебра	112				10	10	360	360	44	44	289	27	7	3					10	Высшей математики
+	Б1.О.07.05	Теория чисел	1				3	3	108	108	14	14	85	9	3						10	Высшей математики
+	Б1.О.07.06	Геометрия	12	2			11	11	396	396	46	46	326	24	4	7					10	Высшей математики
+	Б1.О.07.07	Математический анализ	223				11	11	396	396	46	46	323	27		8	3				10	Высшей математики
+	Б1.О.07.08	Дискретная математика		1			2	2	72	72	8	8	58	6	2						10	Высшей математики
+	Б1.О.07.09	Элементарная математика	344	3			11	11	396	396	50	50	313	33			5	6			49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.07.10	Числовые системы		3			2	2	72	72	8	8	58	6			2				10	Высшей математики

+	Б1.О.07.11	Теория вероятностей и математическая статистика	4			3	3	108	108	14	14	85	9					3		10	Высшей математики		
+	Б1.О.07.12	Математическая логика		4		3	3	108	108	14	14	88	6					3		10	Высшей математики		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38	1368	1368	170	170	1087	111		2	2	6	12	16				
+	Б1.В.01	Мировоззренческий модуль	5	12		7	7	252	252	30	30	201	21		2	2			3				
+	Б1.В.01.01	Культурология		1		2	2	72	72	8	8	58	6		2					62	Философии и культурологии		
+	Б1.В.01.02	Этика и эстетика		2		2	2	72	72	8	8	58	6			2				62	Философии и культурологии		
+	Б1.В.01.03	История математики в школьном курсе	5			3	3	108	108	14	14	85	9							3	10	Высшей математики	
+	Б1.В.02	Модуль специальных разделов предметной области	34555	3455		24	24	864	864	110	110	685	69				6	5	13				
+	Б1.В.02.01	Элементы проективной и дифференциальной геометрии	5			3	3	108	108	14	14	85	9							3	10	Высшей математики	
+	Б1.В.02.02	Современные средства оценивания результатов обучения	5			3	3	108	108	14	14	85	9							3	49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б1.В.02.03	Многомерный математический анализ	3			3	3	108	108	16	16	83	9				3				10	Высшей математики	
+	Б1.В.02.04	Практикум решения задач по математике		5		2	2	72	72	8	8	58	6							2	49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б1.В.02.05	Теория функций действительного переменного		5		2	2	72	72	8	8	58	6							2	10	Высшей математики	
+	Б1.В.02.06	Теория функций комплексного переменного	5			3	3	108	108	14	14	85	9							3	10	Высшей математики	
+	Б1.В.02.07	Методы изображений		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		10	Высшей математики	
+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		3	3	108	108	14	14	88	6				3						
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Основы теории алгебраических структур		3		3	3	108	108	14	14	88	6				3				10	Высшей математики	
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Алгебраические методы решения геометрических задач		3		3	3	108	108	14	14	88	6				3				10	Высшей математики	
+	Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4		3	3	108	108	14	14	85	9						3				
+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Дифференциальные уравнения		4		3	3	108	108	14	14	85	9						3		10	Высшей математики	
-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Динамические системы		4		3	3	108	108	14	14	85	9						3		10	Высшей математики	
+	Б1.В.ДВ.01	Вариативный модуль	4	44		7	7	252	252	30	30	201	21						7				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровизация профессиональной деятельности	4	44		7	7	252	252	30	30	201	21						7				
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Применение интерактивных средств в профессиональной деятельности		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Применение виртуальной и дополненной реальности в профессиональной деятельности		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Организация дистанционного взаимодействия в профессиональной деятельности		4		3	3	108	108	14	14	85	9						3		49	Методик математического и информационно-технологического образования	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Задачи повышенной сложности в школьном курсе	4	44		7	7	252	252	30	30	201	21						7				
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Решение задач ЕГЭ по геометрии повышенной сложности		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Олимпиадная математика		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Решение задач ЕГЭ по алгебре повышенной сложности		4		3	3	108	108	14	14	85	9						3		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Прикладные математические методы в научных исследованиях	4	44		7	7	252	252	30	30	201	21						7				
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Дисперсионный и регрессионный анализ данных		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	3D моделирование и интерактивные среды в образовании		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Прикладное математическое моделирование		4		3	3	108	108	14	14	85	9						3		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Подготовка школьников к ЕГЭ по математике	4	44		7	7	252	252	30	30	201	21						7				
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Теоретико-числовые методы в решении задач ЕГЭ		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Решение задач ЕГЭ с параметрами		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Алгебраические методы решения задач по геометрии школьного курса		4		3	3	108	108	14	14	85	9						3		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Математическое моделирование и профессиональное деятельности	4	44		7	7	252	252	30	30	201	21						7				
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Составление расписаний и сменных графиков		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.05.02	Методы экономики ресурсов		4		2	2	72	72	8	8	58	6						2		10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.05.03	Статистические методы описания социальных процессов		4		3	3	108	108	14	14	85	9						3		10	Высшей математики	
Блок 2.Практика						60	60	2160	2160	122	122	1948	90	978	6	9	12	18	15				
Обязательная часть						51	51	1836	1836	100	100	1664	72	838	3	9	10	14	15				

+	Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль			2	6	6	216	216	28	28	182	6	4	6						
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	6	216	216	28	28	182	6	4	6			12	Информатики		
+	Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль			3445	12	12	432	432	46	46	362	24	108		3	6	3			
+	Б2.О.02.01(У)	Технологическая практика (Психологические основы профессиональной деятельности)			3	3	3	108	108	14	14	88	6	4		3		4	Психологии		
+	Б2.О.02.02(У)	Технологическая практика (Психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ)			4	3	3	108	108	14	14	88	6	2			3	40	Педагогики и социальной работы		
+	Б2.О.02.03(У)	Технологическая практика (Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов)			4	3	3	108	108	14	14	88	6	4			3	40	Педагогики и социальной работы		
+	Б2.О.02.04(П)	Педагогическая практика (Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности)			5	3	3	108	108	4	4	98	6	98			3	4	Психологии		
+	Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности			34	9	9	324	324			312	12	312		6	3				
+	Б2.О.03.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			4	3	3	108	108			102	6	102			3	40	Педагогики и социальной работы		
+	Б2.О.03.02(П)	Педагогическая вожатская практика			3	6	6	216	216			210	6	210		6		40	Педагогики и социальной работы		
+	Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности			5	34	9	9	324	324	12	12	306	6			1	2	6		
+	Б2.О.04.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР), курсовая работа 1			3	1	1	36	36	4	4	32					1		10	Высшей математики	
+	Б2.О.04.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР), курсовая работа 2			4	2	2	72	72	8	8	64					2		49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б2.О.04.03(П)	Научно-исследовательская работа			5	6	6	216	216			210	6					6			
+	Б2.О.05	Предметно-методический модуль			1245	15	15	540	540	14	14	502	24	414	3	3		3	6		
+	Б2.О.05.01(У)	Учебная практика по математике			1	3	3	108	108	14	14	88	6		3				10	Высшей математики	
+	Б2.О.05.02(У)	Ознакомительная практика			2	3	3	108	108			102	6	102		3			49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б2.О.05.03(П)	Педагогическая практика по математике			45	9	9	324	324			312	12	312			3	6	49	Методик математического и информационно-технологического образования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324	22	22	284	18	140	3		2	4			
+	Б2.В.01	Мировоззренческий модуль			3	2	2	72	72	8	8	58	6	2			2				
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (социально-экологическое проектирование)			3	2	2	72	72	8	8	58	6	2			2		52	Географии и экологии	
+	Б2.В.02	Модуль специальных разделов предметной области			14	7	7	252	252	14	14	226	12	138	3			4			
+	Б2.В.02.01(У)	Практика по построению изображений			1	3	3	108	108	14	14	88	6		3				10	Высшей математики	
+	Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика			4	4	4	144	144			138	6	138				4	49	Методик математического и информационно-технологического образования	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324							9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108			108						3	49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216						6	10	Высшей математики	
ФТД.Факультативные дисциплины						1	1	36	36	8	8	22	6			1					
+	ФТД.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2												1				
+	ФТД.ДВ.01.01	Основы научной коммуникации			2			36	36	8	8	22	6			1			10	Высшей математики	
-	ФТД.ДВ.01.02	Основы экономических знаний			2			36	36	8	8	22	6			1			64	Теоретических основ экономики и правопедения	