

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 № 11 от 29.06.2023

44.03.01

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование

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

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе Титов С.Н. / Титов С.Н./

Начальник учебного управления Беззубенкова О.Е. / Беззубенкова О.Е./

Декан факультета физико-математического и технологического образования Громова Е.М. / Громова Е.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"19"

Петрищев И.О.



-	-	-	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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									171	171	6156	6156	786	786	4905	465	2	42	39	36	30	24		
<b>Обязательная часть</b>									135	135	4860	4860	624	624	3876	360	2	42	37	30	18	8		
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>11</b>		13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>337</b>	<b>33</b>		8	5							
+	Б1.О.01.01	История России			1		4	4	144	144	60	60	78	6		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 правопедения		
+	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 правопедения		
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	8	8	58	6		2					62	Философии и культурологии		
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>	<b>12</b>	<b>111</b>			13	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>374</b>	<b>36</b>		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	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		<b>1112</b>			8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>232</b>	<b>24</b>		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	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>23</b>	<b>12223</b>			16	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>462</b>	<b>48</b>		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	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>		<b>3333</b>			9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>262</b>	<b>24</b>				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	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>		<b>33</b>			6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>176</b>	<b>12</b>				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	<b>Предметно-методический модуль</b>	<b>11112</b> <b>22233</b> <b>44445</b>	<b>12334</b> <b>455</b>			70	<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>2520</b>	<b>304</b>	<b>304</b>	<b>2033</b>	<b>183</b>	<b>2</b>	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	2				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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							36	36	1296	1296	162	162	1029	105				2	6	12	16		
+	Б1.В.01	<b>Мировоззренческий модуль</b>	<b>5</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>143</b>	<b>15</b>				2			3		
+	Б1.В.01.01	Этика и эстетика		2			2	2	72	72	8	8	58	6				2			62	Философии и культурологии	
+	Б1.В.01.02	История математики в школьном курсе	5				3	3	108	108	14	14	85	9							3	10	Высшей математики
+	Б1.В.02	<b>Модуль специальных разделов предметной области</b>	<b>34555</b>	<b>3455</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>685</b>	<b>69</b>				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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>88</b>	<b>6</b>				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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>85</b>	<b>9</b>						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	<b>Вариативный модуль</b>	<b>4</b>	<b>44</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>201</b>	<b>21</b>						7			
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Цифровизация профессиональной деятельности</b>	<b>4</b>	<b>44</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>201</b>	<b>21</b>						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	<b>Задачи повышенной сложности в школьном курсе</b>	<b>4</b>	<b>44</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>201</b>	<b>21</b>						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	<b>Прикладные математические методы в научных исследованиях</b>	<b>4</b>	<b>44</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>201</b>	<b>21</b>						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	<b>Подготовка школьников к ЕГЭ по математике</b>	<b>4</b>	<b>44</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>201</b>	<b>21</b>						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	<b>Математическое моделирование и профессиональное деятельности</b>	<b>4</b>	<b>44</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>201</b>	<b>21</b>						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 экономии 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	
<b>Блок 2.Практика</b>							60	60	2160	2160	136	136	2024		966	6	9	12	18	15			

Обязательная часть										51	51	1836	1836	112	112	1724		828	3	9	10	14	15					
+	Б2.О.01	<b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>				<b>2</b>				6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>188</b>		<b>4</b>			6							
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				2				6	6	216	216	28	28	188		4			6						12	Информатики
+	Б2.О.02	<b>Психолого-педагогический модуль</b>				<b>3445</b>				12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>386</b>		<b>108</b>				3	6	3				
+	Б2.О.02.01(У)	Технологическая практика (Психологические основы профессиональной деятельности)				3				3	3	108	108	14	14	94		4				3				4	Психологии	
+	Б2.О.02.02(У)	Технологическая практика (Психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ)				4				3	3	108	108	14	14	94		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	94		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	104		98						3		4	Психологии	
+	Б2.О.03	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>				<b>34</b>				9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>		<b>308</b>				6	3					
+	Б2.О.03.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)				4				3	3	108	108	2	2	106		100						3		40	Педагогики и социальной работы	
+	Б2.О.03.02(П)	Педагогическая вожатская практика				3				6	6	216	216	2	2	214		208						6		40	Педагогики и социальной работы	
+	Б2.О.04	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>				<b>5</b>	<b>34</b>			9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>310</b>							1	2	6			
+	Б2.О.04.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 1				3		1	1	36	36	36	36	4	4	32								1		10	Высшей математики	
+	Б2.О.04.02(У)	Научно-исследовательская работа получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 2				4		2	2	72	72	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	216	216	2	2	214									6	49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б2.О.05	<b>Предметно-методический модуль</b>				<b>1245</b>				15	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>520</b>		<b>408</b>		3	3			3	6			
+	Б2.О.05.01(У)	Учебная практика по математике				1		3	3	108	108	108	108	14	14	94										10	Высшей математики	
+	Б2.О.05.02(У)	Ознакомительная практика				2		3	3	108	108	108	108	2	2	106		100					3			49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б2.О.05.03(П)	Педагогическая практика по математике				45		9	9	324	324	324	324	4	4	320		308						3	6	49	Методик математического и информационно-технологического образования	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										9	9	324	324	24	24	300		138	3			2	4					
+	Б2.В.01	<b>Мировоззренческий модуль</b>				<b>3</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>64</b>		<b>2</b>					2					
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (социально-экологическое проектирование)				3		2	2	72	72	72	72	8	8	64		2						2		52	Географии и экологии	
+	Б2.В.02	<b>Модуль специальных разделов предметной области</b>				<b>14</b>				7	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>236</b>		<b>136</b>		3				4				
+	Б2.В.02.01(У)	Практика по построению изображений				1		3	3	108	108	108	108	14	14	94										10	Высшей математики	
+	Б2.В.02.02(П)	Педагогическая практика				4		4	4	144	144	144	144	2	2	142		136						4		49	Методик математического и информационно-технологического образования	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	12	12	312									9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	108	108	2	2	106									3	49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	216	216	10	10	206									6	10	Высшей математики	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										1	1	36	36	4	4	26	6					1						
+	ФТД.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>				<b>2</b>				1	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>6</b>											
+	ФТД.ДВ.01.01	Основы научной коммуникации				2		1	1	36	36	36	36	4	4	26	6								1	10	Высшей математики	
-	ФТД.ДВ.01.02	Основы экономических знаний				2		1	1	36	36	36	36	4	4	26	6							1	64	Теоретических основ экономики и правопедения		