МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Петрищев И.О.*

"25" июня 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 25.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика. Информатика

Кафедра: Методик математического и информационно-технологического образования

Факультет: Физико-математического и технологического образования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
культурно-просветительский
проектный
педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

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

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

И.о. декана факультета физико-математического и технологического образования _____ */ Громова Е.М./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 34AE7600BBAC0CBD4203998E22C5EB59
Владелец: Петрищев Игорь Олегович
Действителен: с 25.01.2021 до 25.04.2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8644	8644	4032	4032	3613	999	28	26	28	23	27	23	27	19	19	11		
Обязательная часть							176	176	6664	6664	3152	3152	2702	810	26	26	24	23	18	18	17	10	12	2		
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**		**123456**			12	**12**	**432**	**432**	**192**	**192**	**240**		2	2	2	2	2	2						
+	Б1.О.01.01	История: История России		1			2	2	72	72	32	32	40		2										7	Истории
+	Б1.О.01.02	История: Всеобщая история		2			2	2	72	72	32	32	40			2									7	Истории
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	32	32	40				2								63	Права
+	Б1.О.01.04	Философия		45			4	4	144	144	64	64	80					2	2						62	Философии и культурологии
+	Б1.О.01.05	Финансовый практикум		6			2	2	72	72	32	32	40							2					64	Теоретических основ экономики и управления
+	Б1.О.02	**Коммуникативный модуль**	**24**	**11223**			20	**20**	**720**	**720**	**320**	**320**	**346**	**54**	5	9	3	3								
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	123			12	12	432	432	192	192	213	27	3	3	3	3							65	Иностранных языков
+	Б1.О.02.02	Речевые практики: Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	32	32	40		2										42	Русского языка, литературы и журналистики
+	Б1.О.02.03	Речевые практики: Риторика	2				3	3	108	108	48	48	33	27		3									42	Русского языка, литературы и журналистики
+	Б1.О.02.04	Информационно-коммуникационные технологии и медиаинформационная грамотность		2			3	3	108	108	48	48	60			3									12	Информатики
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**112245**			8	**8**	**616**	**616**	**464**	**464**	**152**		4	2				2						
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	32	32	40		2										53	Биологии человека и основ медицинских знаний
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	32	32	40		2										54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний		2			2	2	72	72	32	32	40			2									53	Биологии человека и основ медицинских знаний
+	Б1.О.03.04	Физическая культура		6			2	2	72	72	40	40	32							2					55	Спортивных дисциплин и физического воспитания
+	Б1.О.03.05	Физическая культура и спорт(элективная дисциплина)		245					328	328	328	328													55	Спортивных дисциплин и физического воспитания
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**45**	**23346**			16	**16**	**576**	**576**	**256**	**256**	**266**	**54**		2	4	5	3	2						
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23			7	7	252	252	112	112	113	27		2	2	3							4	Психологии
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34			7	7	252	252	112	112	113	27			2	2	3						40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья		6			2	2	72	72	32	32	40							2					40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.05	**Воспитательной деятельности**		**566**			6	**6**	**216**	**216**	**96**	**96**	**120**						2	4						
+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик		5			2	2	72	72	32	32	40						2						4	Психологии
+	Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик		6			2	2	72	72	32	32	40							2					40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	72	32	32	40							2					40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.06	**Предметно-методический модуль**	**111122333344455566677788899 99**	**2234456777788A**			114	**114**	**4104**	**4104**	**1824**	**1824**	**1578**	**702**	15	11	15	13	11	8	17	10	12	2		
+	Б1.О.06.01	Введение в математический анализ	1				4	4	144	144	64	64	53	27	4										10	Высшей математики
+	Б1.О.06.02	Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной переменной		2			3	3	108	108	48	48	60			3									10	Высшей математики
+	Б1.О.06.03	Дифференциальное и интегральное исчисление функций нескольких переменных	34				6	6	216	216	96	96	66	54			3	3							10	Высшей математики
+	Б1.О.06.04	Алгебра	123				11	11	396	396	176	176	139	81	5	3	3								10	Высшей математики

+	Б1.О.06.05	Геометрия	1234				13	13	468	468	208	208	152	108	3	3	4	3							10	Высшей математики
+	Б1.О.06.06	Теория чисел и числовые системы	3				3	3	108	108	48	48	33	27			3								10	Высшей математики
+	Б1.О.06.07	Компьютерная и абстрактная алгебра	4				3	3	108	108	48	48	33	27				3							10	Высшей математики
+	Б1.О.06.08	Теория вероятностей и основы математической статистики	5				3	3	108	108	48	48	60						3						10	Высшей математики
+	Б1.О.06.09	Практикум решения задач по информатике	9	8			5	5	180	180	80	80	73	27								2	3		49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.06.10	Основы математической логики		5			2	2	72	72	32	32	40						2						10	Высшей математики
+	Б1.О.06.11	Элементарная математика	57	46			10	10	360	360	160	160	146	54				2	3	2	3				49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.06.12	Теория и методика обучения математике	6789				13	13	468	468	208	208	152	108						3	4	3	3		49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.06.13	Программное обеспечение персонального компьютера	1				3	3	108	108	48	48	33	27	3										12	Информатики
+	Б1.О.06.14	Теоретические основы информатики		7			2	2	72	72	32	32	40								2				12	Информатики
+	Б1.О.06.15	Исследование операций		8			2	2	72	72	32	32	40									2			12	Информатики
+	Б1.О.06.16	Организация проектной деятельности при обучении математике		А			2	2	72	72	32	32	40											2	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.06.17	Программирование	56	4			8	8	288	288	128	128	106	54				2	3	3					12	Информатики
+	Б1.О.06.18	Основы искусственного интеллекта		7			2	2	72	72	32	32	40								2				12	Информатики
+	Б1.О.06.19	Архитектура персонального компьютера	9				3	3	108	108	48	48	33	27									3		12	Информатики
+	Б1.О.06.20	Численные методы	7				3	3	108	108	48	48	33	27							3				12	Информатики
+	Б1.О.06.21	Теория и методика обучения информатике	89	7			9	9	324	324	144	144	126	54							3	3	3		49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.06.22	Компьютерная графика и анимация		2			2	2	72	72	32	32	40			2									12	Информатики
+	Б1.О.06.23	Конструирование сайтов		3			2	2	72	72	32	32	40				2								12	Информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							55	55	1980	1980	880	880	911	189	2		4		9	5	10	9	7	9		
+	Б1.В.01	**Мировоззренческий модуль**		**1335**			8	**8**	**288**	**288**	**128**	**128**	**160**		2		4		2							
+	Б1.В.01.01	Культурология		1			2	2	72	72	32	32	40		2										62	Философии и культурологии
+	Б1.В.01.02	Основы математической обработки информации		3			2	2	72	72	32	32	40				2								10	Высшей математики
+	Б1.В.01.03	Социология и политология		3			2	2	72	72	32	32	40				2								62	Философии и культурологии
+	Б1.В.01.04	Этика и эстетика		5			2	2	72	72	32	32	40						2						62	Философии и культурологии
+	Б1.В.02	**Практическая психология и педагогика образования**		**788**			6	**6**	**216**	**216**	**96**	**96**	**120**								2	4				
+	Б1.В.02.01	Профессионально-личностное становление педагога		7			2	2	72	72	32	32	40								2				40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.В.02.02	Психология конфликта в образовании		8			2	2	72	72	32	32	40									2			4	Психологии
+	Б1.В.02.03	Дети с нарушениями эмоционально-волевой сферы и поведения в образовании		8			2	2	72	72	32	32	40									2			4	Психологии
+	Б1.В.03	**Специальные разделы предметной области**	**56779А**	**55678899ААА**			41	**41**	**1476**	**1476**	**656**	**656**	**631**	**189**					7	5	8	5	7	9		
+	Б1.В.03.01	Физика	7				3	3	108	108	48	48	33	27							3				48	Физики и технических дисциплин
+	Б1.В.03.02	Компьютерное моделирование	9				3	3	108	108	48	48	33	27									3		12	Информатики
+	Б1.В.03.03	Основы высокопроизводительных вычислений		5			2	2	72	72	32	32	40						2						10	Высшей математики
+	Б1.В.03.04	Обыкновенные дифференциальные уравнения и уравнения в частных производных	6				3	3	108	108	48	48	33	27						3					10	Высшей математики
+	Б1.В.03.05	Основы микроэлектроники		9			2	2	72	72	32	32	40										2		48	Физики и технических дисциплин
+	Б1.В.03.06	Основы комплексного анализа		5			2	2	72	72	32	32	40						2						10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**									2				

+	Б1.В.03.ДВ.01.0	Организация опытно-экспериментальной работы при обучении математике		8			2	2	72	72	32	32	40									2			49	Методик математического и информационно-технологического образования
-	Б1.В.03.ДВ.01.0	Методология исследовательской деятельности в физико-математическом образовании		8			2	2	72	72	32	32	40									2			49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.В.03.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**А**				3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**33**	**27**										3		
-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Методика подготовки к ГИА по математике	А				3	3	108	108	48	48	33	27										3	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.В.03.ДВ.02.0	Олимпиадная математика	А				3	3	108	108	48	48	33	27										3	10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Решение задач ЕГЭ повышенной сложности	А				3	3	108	108	48	48	33	27										3	10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**А**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**											2		
+	Б1.В.03.ДВ.03.0	Система подготовки к ГИА по информатике		А			2	2	72	72	32	32	40											2	49	Методик математического и информационно-технологического образования
-	Б1.В.03.ДВ.03.0	Подготовка учащихся к олимпиаде по информатике и ИКТ		А			2	2	72	72	32	32	40											2	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.В.03.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**33**	**27**								3				
+	Б1.В.03.ДВ.04.0	Теория алгоритмов		8			3	3	108	108	48	48	33	27								3			10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.04.0	Элементы дискретной математики		8			3	3	108	108	48	48	33	27								3			10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.04.0	Теория графов		8			3	3	108	108	48	48	33	27								3			10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**7**				3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**33**	**27**							3					
-	Б1.В.03.ДВ.05.0	Решение олимпиадных задач по программированию	7				3	3	108	108	48	48	33	27							3				12	Информатики
+	Б1.В.03.ДВ.05.0	Программирование в алгоритмах	7				3	3	108	108	48	48	33	27							3				12	Информатики
+	Б1.В.03.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**6**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**							2						
+	Б1.В.03.ДВ.06.0	История математических теорий		6			2	2	72	72	32	32	40							2					10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.06.0	История математики		6			2	2	72	72	32	32	40							2					10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.06.0	Практикум по решению историко-математических задач		6			2	2	72	72	32	32	40							2					10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**9А**			4	**4**	**144**	**144**	**64**	**64**	**80**										2	2		
+	Б1.В.03.ДВ.07.0	Избранные вопросы элементарной математики		9А			4	4	144	144	64	64	80										2	2	49	Методик математического и информационно-технологического образования
-	Б1.В.03.ДВ.07.0	Избранные вопросы алгебры и теории чисел		9А			4	4	144	144	64	64	80										2	2	10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.07.0	Избранные вопросы математического анализа		9А			4	4	144	144	64	64	80										2	2	10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**	**5**				3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**33**	**27**					3							
+	Б1.В.03.ДВ.08.0	Теория функций действительного переменного	5				3	3	108	108	48	48	33	27					3						10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.08.0	Элементы функционального анализа	5				3	3	108	108	48	48	33	27					3						10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.08.0	Теория линейных операторов	5				3	3	108	108	48	48	33	27					3						10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.09	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**								2					
+	Б1.В.03.ДВ.09.0	Методические особенности изучения стереометрии		7			2	2	72	72	32	32	40								2				49	Методик математического и информационно-технологического образования
-	Б1.В.03.ДВ.09.0	Методика изучения избранных вопросов школьного курса математики		7			2	2	72	72	32	32	40								2				49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.В.03.ДВ.10	**Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**		**А**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**											2		
+	Б1.В.03.ДВ.10.0	Компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии		А			2	2	72	72	32	32	40											2	12	Информатики
-	Б1.В.03.ДВ.10.0	Информационные системы		А			2	2	72	72	32	32	40											2	12	Информатики

Блок 2.Практика							60	60	2160	2160	228	228	1932		3	4	2	6	2	7	2	12	11	11		
Обязательная часть							52	52	1872	1872	172	172	1700		3	4		6		7	2	12	11	7		
+	Б2.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**			**4**		2	**2**	**72**	**72**	**24**	**24**	**48**					2								
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) "Нормативно-правовая база сферы образования"			4		2	2	72	72	24	24	48					2							49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.02	**Коммуникативный модуль**			**2**	**6**	3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**			2				1						
+	Б2.О.02.01(У)	Учебная (технологическая) "Практикум по информационно-коммуникационным технологиям"			2		2	2	72	72	32	32	40			2									12	Информатики
+	Б2.О.02.02(У)	Учебная (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Курсовая работа №2				6	1	1	36	36	4	4	32							1					12	Информатики
+	Б2.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**			**2**		2	**2**	**72**	**72**	**24**	**24**	**48**			2										
+	Б2.О.03.01(У)	Учебная (ознакомительная) "Организация безопасной образовательной среды"			2		2	2	72	72	24	24	48			2									49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.04	**Психолого-педагогический модуль**			**889**	**48**	16	**16**	**576**	**576**	**8**	**8**	**568**					1				12	3			
+	Б2.О.04.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Курсовая работа №1				4	1	1	36	36	4	4	32					1							10	Высшей математики
+	Б2.О.04.02(П)	Производственная (педагогическая) тьюторская практика по педагогике			8		3	3	108	108			108									3			40	Педагогики и социальной работы
+	Б2.О.04.03(П)	Производственная (педагогическая) тьюторская практика по психологии			9		3	3	108	108			108										3		4	Психологии
+	Б2.О.04.04(П)	Производственная (педагогическая) преподавательская практика по математике 1			8		8	8	288	288			288									8			49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.04.05(У)	Учебная (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Курсовая работа №3				8	1	1	36	36	4	4	32									1			49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**			**46**		9	**9**	**324**	**324**			**324**					3		6						
+	Б2.О.05.01(П)	Производственная (педагогическая) общественно-педагогическая практика			4		3	3	108	108			108					3							40	Педагогики и социальной работы
+	Б2.О.05.02(П)	Производственная (педагогическая) летняя (вожатская)			6		6	6	216	216			216							6					40	Педагогики и социальной работы
+	Б2.О.06	**Предметно-методический модуль**			**179А**		20	**20**	**720**	**720**	**80**	**80**	**640**		3						2		8	7		
+	Б2.О.06.01(У)	Учебная (технологическая) Предметный практикум по математике			1		3	3	108	108	48	48	60		3										10	Высшей математики
+	Б2.О.06.02(П)	Производственная (педагогическая) преподавательская практика по информатике			А		7	7	252	252			252											7	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.06.03(П)	Производственная (педагогическая) Преподавательская практика по математике 2			9		8	8	288	288			288										8		49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.06.04(У)	Учебная (технологическая) Предметный практикум по физике			7		2	2	72	72	32	32	40								2				48	Физики и технических дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	8	288	288	56	56	232				2		2					4		
+	Б2.В.01	**Мировоззренческий модуль**			**5**		2	**2**	**72**	**72**	**24**	**24**	**48**						2							
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная (педагогическая) по социально-экологическому проектированию			5		2	2	72	72	24	24	48						2						52	Географии и экологии
+	Б2.В.02	**Практическая психология и педагогика образования**			**А**		4	**4**	**144**	**144**			**144**											4		
+	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная (научно-исследовательская работа) Преддипломная практика			А		4	4	144	144			144											4	10	Высшей математики
+	Б2.В.03	**Специальные разделы предметной области**			**3**		2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**				2									
+	Б2.В.03.01(У)	Учебная (Технологическая) Практикум по построению изображений			3		2	2	72	72	32	32	40				2								10	Высшей математики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324											9		
+	Б3.01	**Государственная итоговая аттестация**					9	**9**	**324**	**324**			**324**											9		

+	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			108											3	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б3.01.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена					6	6	216	216			216											6	10	Высшей математики
ФТД.Факультативы							1	1	36	36	16	16	20							1						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД							1	1	36	36	16	16	20							1						
+	ФТД.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**6**			1	**1**	**36**	**36**	**16**	**16**	**20**							1						
+	ФТД.В.ДВ.01.01	Основы экономических знаний		6			1	1	36	36	16	16	20							1					46	Экономики и управления
-	ФТД.В.ДВ.01.02	Антидопинговое образование		6			1	1	36	36	16	16	20							1					54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	ФТД.В.ДВ.01.03	Противодействие коррупции		6			1	1	36	36	16	16	20							1					63	Права