

Министерство просвещения Российской Федерации

Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева



Ректор

Иванов В.Н.

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 12 от 18.06.2021

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили "Математика и информатика"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Виды профессиональной деятельности
педагогический
проектный
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 /Ильина С.В./

Начальник УМУ

 /Васильева Л.Г./

Декан

 /Ефремов В.Г./

Зав. кафедрой

 /Рыбакова Т.И./

-	-	-	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование					249	249	9292	9292	4482	4482	3802	1008		28	32	28	23	28	32	30	30	5	13			
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть							62	62	2232	2232	1080	1080	1044	108		6	11	16	8	5	8	5	3					
+	Б1.Б.01	История			12		3	3	108	108	56	56	52		2	1										5	Отечественной и всеобщей истории	
+	Б1.Б.02	Философия			4		3	3	108	108	52	52	56				2	1								15	Гуманитарных дисциплин	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык				23	5	5	180	180	94	94	86		2	2	1									15	Гуманитарных дисциплин	
+	Б1.Б.04	Культура речи			1		2	2	72	72	36	36	36		2											23	Русского и чувашского языков	
+	Б1.Б.05	Информационные технологии в образовании			34		4	4	144	144	66	66	78				2	2								44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.Б.06	Основы математики (проективная геометрия и методы изображений)			3		2	2	72	72	36	36	36				2									43	Математики и физики	
+	Б1.Б.07	Физическая картина мира			4		2	2	72	72	30	30	42				2									43	Математики и физики	
+	Б1.Б.08	Педагогика			2	3	7	7	252	252	134	134	118			4	3									15	Гуманитарных дисциплин	
+	Б1.Б.09	Психология			3	4	7	7	252	252	132	132	84	36			4	3		3						15	Гуманитарных дисциплин	
+	Б1.Б.10	Методика обучения			58	667			78	16	576	576	260	260	244	72					3	5	5	3				
+	Б1.Б.10.01	Методика обучения математике			5	67	7	8	8	288	288	128	128	124	36					3	2	3				43	Математики и физики	
+	Б1.Б.10.02	Методика обучения информатике			8	6	8	8	8	288	288	132	132	120	36						3	2	3			44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности			3		2	2	72	72	36	36	36				2									46	Биологии и основ медицинских знаний	
+	Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и основы медицинских знаний			2		3	3	108	108	60	60	48			3										46	Биологии и основ медицинских знаний	
+	Б1.Б.13	Профессиональная этика			5		2	2	72	72	36	36	36						2							20	Литературы и культурологии	
+	Б1.Б.14	Образовательное право			6		2	2	72	72	40	40	32						2							11	Экономики, управления и права	
+	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт			6		2	2	72	72	12	12	60			1										21	Физического воспитания	
Вариативная часть							187	187	7060	7060	3402	3402	2758	900		22	21	12	15	23	24	25	27	5	13			
+	Б1.В.01	Культурология			6		2	2	72	72	40	40	32							2						20	Литературы и культурологии	
+	Б1.В.02	Математический анализ	1234				17	17	612	612	312	312	156	144		4	5	4	4							43	Математики и физики	
+	Б1.В.03	Алгебра	123				14	14	504	504	206	206	190	108		5	5	4								43	Математики и физики	
+	Б1.В.04	Геометрия	124				14	14	504	504	226	226	170	108		4	6		4							43	Математики и физики	
+	Б1.В.05	Теория чисел	4				4	4	144	144	74	74	34	36				4								43	Математики и физики	
+	Б1.В.06	Числовые системы	5				4	4	144	144	72	72	36	36				4								43	Математики и физики	
+	Б1.В.07	Математическая логика	6			6	4	4	144	144	60	60	48	36					4							43	Математики и физики	
+	Б1.В.08	Теория алгоритмов	7				4	4	144	144	68	68	40	36						4						43	Математики и физики	
+	Б1.В.09	Дискретная математика	7				4	4	144	144	68	68	40	36							4					43	Математики и физики	
+	Б1.В.10	Дифференциальные уравнения	5				4	4	144	144	72	72	36	36					4							43	Математики и физики	
+	Б1.В.11	Теория функций действительной переменной	6				4	4	144	144	74	74	34	36						4						43	Математики и физики	
+	Б1.В.12	Теория функций комплексной переменной	7				4	4	144	144	68	68	40	36							4					43	Математики и физики	
+	Б1.В.13	Теория вероятностей и математическая статистика	8				5	5	180	180	94	94	50	36												43	Математики и физики	
+	Б1.В.14	Элементарная математика			56	8	10	10	360	360	204	204	156						2	3	2	3				43	Математики и физики	
+	Б1.В.15	Прикладные методы оптимизации			8		3	3	108	108	56	56	52										3			43	Математики и физики	
+	Б1.В.16	Информационные технологии			1		2	2	72	72	36	36	36		2											44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.17	Теоретические основы информатики			3		2	2	72	72	36	36	36					2								44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.18	Программирование			12	4	10	10	360	360	160	160	200		3	3	2	2								44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.19	Операционные системы			5		3	3	108	108	36	36	72						3							44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.20	3-D проектирование и компьютерная графика			7		2	2	72	72	34	34	38							2						44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.21	Информационные системы и базы данных	A				3	3	108	108	38	38	34	36										3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.22	Основы искусственного интеллекта			A		3	3	108	108	38	38	70											3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.23	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)			123456				328	328	328	328														21	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2		3	3	108	108	56	56	52		2	1												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Чувашский язык			2		3	3	108	108	56	56	52		2	1										23	Русского и чувашского языков	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Роль национального языка в профессиональной деятельности			2		3	3	108	108	56	56	52		2	1										23	Русского и чувашского языков	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2		1	1	36	36	20	20	16			1												
+	Б1.В.ДВ.02.01	История и культура родного края			2		1	1	36	36	20	20	16			1										5	Отечественной и всеобщей истории	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культура народов Поволжья			2		1	1	36	36	20	20	16			1										5	Отечественной и всеобщей истории	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			1		2	2	72	72	36	36	36		2													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вводный курс математики			1		2	2	72	72	36	36	36		2											43	Математики и физики	

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили "Математика и информатика"

-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы физики		1		2	2	72	72	36	36	36			2										43	Математики и физики									
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4		1	1	36	36	16	16	20									1														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация летнего отдыха детей		4		1	1	36	36	16	16	20									1					15	Гуманитарных дисциплин								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация внеклассной воспитательной работы		4		1	1	36	36	16	16	20									1					15	Гуманитарных дисциплин								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5		1	1	36	36	18	18	18									1														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Психологическая деятельность учителя		5		1	1	36	36	18	18	18									1					15	Гуманитарных дисциплин								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы психологической диагностики		5		1	1	36	36	18	18	18									1					15	Гуманитарных дисциплин								
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		89		5	5	180	180	92	92	88												3	2										
+	Б1.В.ДВ.06.01	Решение нестандартных задач		89		5	5	180	180	92	92	88												3	2	43	Математики и физики								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разноуровневые задачи		89		5	5	180	180	92	92	88												3	2	43	Математики и физики								
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		78		7	7	252	252	88	88	164											4	3											
+	Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка к профильному обучению в старших классах		78		7	7	252	252	88	88	164											4	3		43	Математики и физики								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Прикладные задачи теории функций комплексной переменной		78		7	7	252	252	88	88	164											4	3		43	Математики и физики								
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6		4	4	144	144	60	60	48	36										4												
+	Б1.В.ДВ.08.01	Методы математической физики		6		4	4	144	144	60	60	48	36										4			43	Математики и физики								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Прикладные задачи математической физики		6		4	4	144	144	60	60	48	36										4			43	Математики и физики								
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		9	8	6	6	216	216	100	100	80	36												3	3									
+	Б1.В.ДВ.09.01	Функциональный анализ		9	8	6	6	216	216	100	100	80	36												3	3	43	Математики и физики							
-	Б1.В.ДВ.09.02	Избранные вопросы механики деформируемого твердого тела		9	8	6	6	216	216	100	100	80	36												3	3	43	Математики и физики							
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8		4	4	144	144	56	56	52	36											4											
+	Б1.В.ДВ.10.01	Инновационные технологии в обучении математике		8		4	4	144	144	56	56	52	36											4			43	Математики и физики							
-	Б1.В.ДВ.10.02	Психолого-методические и технологические основы обучения математике		8		4	4	144	144	56	56	52	36											4			43	Математики и физики							
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		A		2	2	72	72	36	36	36														2									
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы микроэлектроники и архитектура компьютера		A		2	2	72	72	36	36	36														2	43	Математики и физики							
-	Б1.В.ДВ.11.02	Радиоэлектроника		A		2	2	72	72	36	36	36														2	43	Математики и физики							
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		8		3	3	108	108	56	56	52												3											
+	Б1.В.ДВ.12.01	Компьютерное моделирование		8		3	3	108	108	56	56	52													3			44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
-	Б1.В.ДВ.12.02	Имитационное моделирование		8		3	3	108	108	56	56	52													3			44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		6		7	7	252	252	96	96	120	36										3	4											
+	Б1.В.ДВ.13.01	Информационные технологии в математике		6		7	7	252	252	96	96	120	36										3	4				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
-	Б1.В.ДВ.13.02	Современные прикладные программы		6		7	7	252	252	96	96	120	36										3	4				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		7		3	3	108	108	34	34	74													3										
+	Б1.В.ДВ.14.01	Компьютерные сети и интернет технологии		7		3	3	108	108	34	34	74													3			44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
-	Б1.В.ДВ.14.02	Интерактивные и мультимедийные технологии		7		3	3	108	108	34	34	74													3			44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15		6		6	6	216	216	112	112	104											3	3											
+	Б1.В.ДВ.15.01	Практикум по решению задач на ЭВМ		6		6	6	216	216	112	112	104												3	3			44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
-	Б1.В.ДВ.15.02	Проектный практикум		6		6	6	216	216	112	112	104													3	3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
+	Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16		5		3	3	108	108	36	36	72											3												
+	Б1.В.ДВ.16.01	История математики		5		3	3	108	108	36	36	72												3				43	Математики и физики						
-	Б1.В.ДВ.16.02	История информатики		5		3	3	108	108	36	36	72												3				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
+	Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17		7		2	2	72	72	34	34	38													2										
+	Б1.В.ДВ.17.01	Робототехника		7		2	2	72	72	34	34	38													2			44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
-	Б1.В.ДВ.17.02	Мехатроника		7		2	2	72	72	34	34	38													2			44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
+	Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18		A		2	2	72	72	28	28	44															2								
+	Б1.В.ДВ.18.01	Теория систем		A		2	2	72	72	28	28	44															2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
-	Б1.В.ДВ.18.02	Системный анализ		A		2	2	72	72	28	28	44															2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
+	Б1.В.ДВ.19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19		A		3	3	108	108	28	28	44	36													3									
+	Б1.В.ДВ.19.01	Информационная безопасность		A		3	3	108	108	28	28	44	36														3	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
-	Б1.В.ДВ.19.02	Защита информации		A		3	3	108	108	28	28	44	36														3	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий						
Блок 2.Практики							45	45	1620	1620			1620														1296						27	9	
Вариативная часть							45	45	1620	1620			1620																1296					27	9

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили "Математика и информатика"

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4		4	4	144	144			144										44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		5	5	180	180			180										15	Гуманитарных дисциплин		
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			9		27	27	972	972			972									27	43	Математики и физики		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			А		9	9	324	324			324										9	43	Математики и физики	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			144	72									6			
Базовая часть							6	6	216	216			144	72										6		
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108			72	36									3	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	А				3	3	108	108			72	36									3	43	Математики и физики	
ФТД. Факультативы							3	3	108	108	50	50	58										1	2		
Вариативная часть							3	3	108	108	50	50	58											1	2	
+	ФТД.В.01	Основы вожатской деятельности			8		1	1	36	36	18	18	18										1	15	Гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.02	Гражданское и патриотическое воспитание			А		2	2	72	72	32	32	40											2	15	Гуманитарных дисциплин