

Министерство просвещения Российской Федерации

Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Иванов В.Н.

"26" \_\_\_\_\_ 2023 г.

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

44.03.05

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ильина С.В./

Начальник УМУ

/ Васильева Л.Г./

Декан

/ Ефремов В.Г./

Зав. кафедрой

/ Фоминых С.О./

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра								
			Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													225	225	8428	8428	3788	3788	3668	972	82	28	29	24	25	23	24	27	21	17	7		
<b>Обязательная часть</b>													179	179	6772	6772	3102	3102	2950	720	82	28	27	24	25	21	16	13	12	10	3		
+	Б1.0.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	4	2246			12	12	432	432	182	182	214	36		2	3	1	4		2												
+	Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)		2			3	3	108	108	48	48	60			2	1									64	Отечественной и всеобщей истории						
+	Б1.0.01.02	Философия	4				3	3	108	108	42	42	30	36				1	2							64	Отечественной и всеобщей истории						
+	Б1.0.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	32	32	40				2									66	Экономики, управления и права						
+	Б1.0.01.04	Межкультурное взаимодействие		4			2	2	72	72	28	28	44					2								65	Русской и чувашской филологии и культурологии						
+	Б1.0.01.05	Экономическая культура		6			2	2	72	72	32	32	40							2						66	Экономики, управления и права						
+	Б1.0.02	<b>Коммуникативный модуль</b>	134	3			11	11	396	396	166	166	230		4	2	3	2															
+	Б1.0.02.01	Русский язык и деловые коммуникации		1			2	2	72	72	32	32	40			2										65	Русской и чувашской филологии и культурологии						
+	Б1.0.02.02	Иностранный язык			3		5	5	180	180	78	78	102			2	2	1								71	Европейских языков и лингводидактики						
+	Б1.0.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		34			4	4	144	144	56	56	88					2	2							62	Информатики и технологий						
+	Б1.0.03	<b>Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности</b>	12346				4	4	472	472	216	216	256		2		2																
+	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56			2										67	Теории и методики физической культуры и спорта						
+	Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	28	28	44					2								68	Естественнонаучного образования						
+	Б1.0.03.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246					328	328	172	172	156													67	Теории и методики физической культуры и спорта						
+	Б1.0.04	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	34	1233556			23	23	828	828	394	394	362	72		2	4	7	4	4	2												
+	Б1.0.04.01	Основы менеджмента		1			2	2	72	72	32	32	40			2										66	Экономики, управления и права						
+	Б1.0.04.02	Педагогика	3	2			7	7	252	252	120	120	96	36			4	3								77	Педагогика и психологии						
+	Б1.0.04.03	Психология	4	3			6	6	216	216	112	112	68	36				2	4							77	Педагогика и психологии						
+	Б1.0.04.04	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья		5			2	2	72	72	42	42	30							2						74	Коррекционной педагогики						
+	Б1.0.04.05	Профессиональная этика		5			2	2	72	72	28	28	44							2						65	Русской и чувашской филологии и культурологии						
+	Б1.0.04.06	Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	72	28	28	44							2						77	Педагогика и психологии						
+	Б1.0.04.07	Гражданское и патриотическое воспитание		3			2	2	72	72	32	32	40					2								77	Педагогика и психологии						
+	Б1.0.05	<b>Предметно-методический модуль</b>	1112223344556677889999AA	44488	478		129	129	4644	4644	2144	2144	1888	612	82	18	18	11	15	17	12	13	12	10	3								
+	Б1.0.05.01	Основы проектно-исследовательской деятельности		4			2	2	72	72	28	28	44						2							61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.02	Алгебра	12	3			12	12	432	432	192	192	168	72		5	5	2								61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.03	Геометрия	13		4		11	11	396	396	180	180	144	72		4		4	3							61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.04	Математический анализ	123		4	4	17	17	612	612	278	278	226	108		4	5	4	4							61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.05	Проективная геометрия и методы изображений		2			2	2	72	72	34	34	38				2									61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.06	Теория чисел	4				4	4	144	144	68	68	40	36					4							61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.07	Числовые системы	5				4	4	144	144	56	56	52	36						4						61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.08	Дифференциальные уравнения	5				4	4	144	144	56	56	52	36						4						61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.09	Математическая логика	6				4	4	144	144	52	52	56	36							4					61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.10	Элементарная математика	6	57	8		10	10	360	360	184	184	140	36						2	4	2	2			61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.11	Методика обучения математике	7	56		7	7	7	252	252	156	156	60	36	38					2	2	3				61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.12	Методика обучения информатике		6	8	8	6	6	216	216	120	120	96		44					2	2	2				62	Информатики и технологий						
+	Б1.0.05.13	Дискретная математика	7				4	4	144	144	50	50	58	36								4				61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.14	История математики		7			2	2	72	72	34	34	38									2				61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.15	Прикладные методы оптимизации		8			2	2	72	72	32	32	40										2			61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.16	Теория вероятностей и математическая статистика	9	8			6	6	216	216	82	82	98	36									2	4		61	Математики и физики						
+	Б1.0.05.17	Теоретические основы информатики		1			3	3	108	108	50	50	58			3										62	Информатики и технологий						
+	Б1.0.05.18	Программирование	2	1	4		9	9	324	324	162	162	126	36		2	4	1	2							62	Информатики и технологий						
+	Б1.0.05.19	Технологии дистанционного обучения информатике	5				3	3	108	108	42	42	30	36						3						62	Информатики и технологий						
+	Б1.0.05.20	Информационные технологии в деятельности учителя информатики		5			2	2	72	72	42	42	30							2						62	Информатики и технологий						
+	Б1.0.05.21	Профильное обучение информатике в старшей школе		8			2	2	72	72	32	32	40									2				62	Информатики и технологий						
+	Б1.0.05.22	Инновационные технологии в обучении математике		9			2	2	72	72	40	40	32											2		61	Математики и физики						

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

+	Б1.О.05.23	Физическая картина мира		2		2	2	72	72	34	34	38										61	Математики и физики							
+	Б1.О.05.24	Физика		89		5	5	180	180	72	72	108						2	3			61	Математики и физики							
+	Б1.О.05.25	Основы микроэлектроники и архитектура компьютера		A		2	2	72	72	30	30	42										2	61	Математики и физики						
+	Б1.О.05.26	Информационная безопасность		9A		2	2	72	72	38	38	34										1	1	62	Информатики и технологий					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						46	46	1656	1656	686	686	718	252					2		2	8	14	9	7	4					
+	Б1.В.01	Системное администрирование школьного компьютерного класса		2		2	2	72	72	34	34	38						2						62	Информатики и технологий					
+	Б1.В.02	Робототехника		5		2	2	72	72	28	28	44						2						62	Информатики и технологий					
+	Б1.В.03	Мультимедийные технологии и компьютерная графика		6		2	2	72	72	26	26	46								2				62	Информатики и технологий					
+	Б1.В.04	Теория функции действительной переменной		6		2	2	72	72	52	52	20								2				61	Математики и физики					
+	Б1.В.05	Уравнения математической физики		6		4	4	144	144	52	52	56	36							4				61	Математики и физики					
+	Б1.В.06	Теория алгоритмов		7		3	3	108	108	50	50	58										3		61	Математики и физики					
+	Б1.В.07	Теория функции комплексного переменного		7		3	3	108	108	68	68	40										3		61	Математики и физики					
+	Б1.В.08	Решение нестандартных задач по информатике		8	7	6	6	216	216	76	76	104	36									3	3	62	Информатики и технологий					
+	Б1.В.09	Информационное моделирование		8		3	3	108	108	32	32	40	36										3		62	Информатики и технологий				
+	Б1.В.10	Решение нестандартных задач по математике		9A		6	6	216	216	80	80	64	72										3	3	61	Математики и физики				
+	Б1.В.11	Информационные системы, базы данных		9		2	2	72	72	40	40	32											2		62	Информатики и технологий				
+	Б1.В.12	Основы искусственного интеллекта		9A		3	3	108	108	48	48	60											2	1	62	Информатики и технологий				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>78</b>	<b>36</b>									2	3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Подготовка к профильному обучению в старших классах		8	7	5	5	180	180	66	66	78	36									2	3		61	Математики и физики				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы решения геометрических задач		8	7	5	5	180	180	66	66	78	36									2	3		61	Математики и физики				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>36</b>									3								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сетевые (коммуникационные) технологии		7		3	3	108	108	34	34	38	36										3		62	Информатики и технологий				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные сети и интернет технологии		7		3	3	108	108	34	34	38	36										3		62	Информатики и технологий				
<b>Блок 2. Практика</b>						63	63	2268	2268			2268	2160					3	4	7	4	9	12	12	12					
<b>Обязательная часть</b>						63	63	2268	2268			2268	2160										3	4	7	4	9	12	12	12
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>				<b>2344</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>																			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика				23		7	7	252	252		252												61	Математики и физики				
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				4		3	3	108	108		108												61	Математики и физики				
+	Б2.О.01.03(У)	Вычислительная практика				4		4	4	144	144		144												62	Информатики и технологий				
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>				<b>56689</b>		<b>49</b>	<b>49</b>	<b>1764</b>	<b>1764</b>		<b>1764</b>																	
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика				89		24	24	864	864		864												61	Математики и физики				
+	Б2.О.02.02(П)	Летняя педагогическая практика				6		6	6	216	216		216												77	Педагогика и психологии				
+	Б2.О.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				56		7	7	252	252		252												61	Математики и физики				
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика				A		12	12	432	432		432												12	61	Математики и физики			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						12	12	432	432			360	72												12					
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		A				3	3	108	108		72	36											3	62	Информатики и технологий			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		A				9	9	324	324		288	36											9	61	Математики и физики			
<b>ФТД. Факультативы</b>						2	2	72	72	32	32	40											1	1						
+	ФТД.01	Финансовая грамотность				6		1	1	36	36	16	16	20											1	66	Экономики, управления и права			
+	ФТД.02	Организация работы с родителями				7		1	1	36	36	16	16	20												1	77	Педагогика и психологии		