

Министерство просвещения Российской Федерации

Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



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) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Ильина С.В./

 / Васильева Л.Г./

 / Ефремов В.Г./

 / 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			
			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	
Считать в плане	Индекс	Наименование					225	225	8428	8428	3788	3788	3668	972	82	28	29	24	25	23	24	27	21	17	7			
<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.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	4	2246			12	12	432	432	182	182	214	36		2	3	1	4									
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		2			3	3	108	108	48	48	60			2	1									64	Отечественной и всеобщей истории	
+	Б1.О.01.02	Философия	4				3	3	108	108	42	42	30	36				1	2							64	Отечественной и всеобщей истории	
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	32	32	40				2									66	Экономики, управления и права	
+	Б1.О.01.04	Межкультурное взаимодействие		4			2	2	72	72	28	28	44					2								65	Русской и чувашской филологии и культурологии	
+	Б1.О.01.05	Экономическая культура		6			2	2	72	72	32	32	40						2							66	Экономики, управления и права	
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>	134	3			11	11	396	396	166	166	230		4	2	3	2										
+	Б1.О.02.01	Русский язык и деловые коммуникации		1			2	2	72	72	32	32	40			2										65	Русской и чувашской филологии и культурологии	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык			3		5	5	180	180	78	78	102			2	2	1								71	Европейских языков и лингводидактики	
+	Б1.О.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		34			4	4	144	144	56	56	88					2	2							62	Информатики и технологий	
+	Б1.О.03	<b>Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности</b>	12346				4	4	472	472	216	216	256		2		2											
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56			2										67	Теории и методики физической культуры и спорта	
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	28	28	44					2								68	Естественнонаучного образования	
+	Б1.О.03.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246					328	328	172	172	156													67	Теории и методики физической культуры и спорта	
+	Б1.О.04	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	34	1223556			23	23	828	828	394	394	362	72		2	5	6	4	4	2							
+	Б1.О.04.01	Основы менеджмента		1			2	2	72	72	32	32	40			2										66	Экономики, управления и права	
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	2			6	6	216	216	120	120	60	36			3	3								77	Педагогика и психологии	
+	Б1.О.04.03	Психология	4	3			7	7	252	252	112	112	104	36				3	4							77	Педагогика и психологии	
+	Б1.О.04.04	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья		5			2	2	72	72	42	42	30						2							74	Коррекционной педагогики	
+	Б1.О.04.05	Профессиональная этика		5			2	2	72	72	28	28	44						2							65	Русской и чувашской филологии и культурологии	
+	Б1.О.04.06	Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	72	28	28	44						2							77	Педагогика и психологии	
+	Б1.О.04.07	Гражданское и патриотическое воспитание		2			2	2	72	72	32	32	40				2									77	Педагогика и психологии	
+	Б1.О.05	<b>Предметно-методический модуль</b>	1112223344556677889999AA	44488	478		129	129	4644	4644	2144	2144	1888	612	82	18	17	12	15	17	12	13	12	10	3			
+	Б1.О.05.01	Основы проектно-исследовательской деятельности		4			2	2	72	72	28	28	44						2							61	Математики и физики	
+	Б1.О.05.02	Алгебра	12	3			12	12	432	432	192	192	168	72		5	4	3									61	Математики и физики
+	Б1.О.05.03	Геометрия	13		4		11	11	396	396	180	180	144	72		4		4	3								61	Математики и физики
+	Б1.О.05.04	Математический анализ	123		4	4	17	17	612	612	278	278	226	108		4	5	4	4								61	Математики и физики
+	Б1.О.05.05	Проективная геометрия и методы изображений		2			2	2	72	72	34	34	38				2										61	Математики и физики
+	Б1.О.05.06	Теория чисел	4				4	4	144	144	68	68	40	36					4								61	Математики и физики
+	Б1.О.05.07	Числовые системы	5				4	4	144	144	56	56	52	36					4								61	Математики и физики
+	Б1.О.05.08	Дифференциальные уравнения	5				4	4	144	144	56	56	52	36					4								61	Математики и физики
+	Б1.О.05.09	Математическая логика	6				4	4	144	144	52	52	56	36						4							61	Математики и физики
+	Б1.О.05.10	Элементарная математика	6	57	8		10	10	360	360	184	184	140	36					2	4	2	2					61	Математики и физики
+	Б1.О.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.О.05.12	Методика обучения информатике		6	8	8	6	6	216	216	120	120	96	44					2	2	2						62	Информатики и технологий
+	Б1.О.05.13	Дискретная математика	7				4	4	144	144	50	50	58	36							4						61	Математики и физики
+	Б1.О.05.14	История математики		7			2	2	72	72	34	34	38								2						61	Математики и физики
+	Б1.О.05.15	Прикладные методы оптимизации		8			2	2	72	72	32	32	40									2					61	Математики и физики
+	Б1.О.05.16	Теория вероятностей и математическая статистика	9	8			6	6	216	216	82	82	98	36								2	4				61	Математики и физики
+	Б1.О.05.17	Теоретические основы информатики		1			3	3	108	108	50	50	58			3											62	Информатики и технологий
+	Б1.О.05.18	Программирование	2	1	4		9	9	324	324	162	162	126	36		2	4	1	2								62	Информатики и технологий
+	Б1.О.05.19	Технологии дистанционного обучения информатике	5				3	3	108	108	42	42	30	36					3								62	Информатики и технологий
+	Б1.О.05.20	Информационные технологии в деятельности учителя информатики		5			2	2	72	72	42	42	30						2								62	Информатики и технологий
+	Б1.О.05.21	Профильное обучение информатике в старшей школе		8			2	2	72	72	32	32	40								2						62	Информатики и технологий
+	Б1.О.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	2268	3	4	7	4	9		12	12	12				
<b>Обязательная часть</b>						63	63	2268	2268			2268	2268	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>			<b>504</b>	<b>504</b>	3	4	7								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика				23		7	7	252	252			252	252	3	4							61	Математики и физики	
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				4		3	3	108	108			108	108			3						61	Математики и физики	
+	Б2.О.01.03(У)	Вычислительная практика				4		4	4	144	144			144	144			4						62	Информатики и технологий	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>				<b>56689</b> <b>A</b>		<b>49</b>	<b>49</b>	<b>1764</b>	<b>1764</b>			<b>1764</b>	<b>1764</b>					4	9		12	12	12	
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика				89		24	24	864	864			864	864							12	12		61	Математики и физики
+	Б2.О.02.02(П)	Летняя педагогическая практика				6		6	6	216	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	252					4	3				61	Математики и физики
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика				A		12	12	432	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										77	Педагогика и психологии	