

Министерство просвещения Российской Федерации

Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева



Ректор

Иванов В.Н.

2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

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

/ Рыбакова Т.И./

## 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	з.е.	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					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>							179	179	6772	6772	3102	3102	2950	720	82	28	27	24	25	21	16	13	12	10	3				
<b>Обязательная часть</b>																													
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>4</b>	<b>2246</b>			12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>214</b>	<b>36</b>		2	3	1	4		2								
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		2			3	3	108	108	48	48	60			2	1									5	Отечественной и всеобщей истории		
+	Б1.О.01.02	Философия	4				3	3	108	108	42	42	30	36				1	2							15	Гуманитарных дисциплин		
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	32	32	40				2										11	Экономики, управления и права	
+	Б1.О.01.04	Межкультурное взаимодействие		4			2	2	72	72	28	28	44						2								20	Литературы и культурологии	
+	Б1.О.01.05	Экономическая культура		6			2	2	72	72	32	32	40						2								11	Экономики, управления и права	
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>		<b>134</b>	<b>3</b>		11	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>230</b>			4	2	3	2										
+	Б1.О.02.01	Русский язык и деловые коммуникации		1			2	2	72	72	32	32	40			2											23	Русского и чувашского языков	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык			3		5	5	180	180	78	78	102			2	2	1									15	Гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		34			4	4	144	144	56	56	88					2	2								44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.О.03	<b>Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности</b>		<b>12346</b>			4	<b>4</b>	<b>472</b>	<b>472</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>256</b>			2		2											
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56			2												21	Физического воспитания
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	28	28	44					2										46	Биологии и основ медицинских знаний
+	Б1.О.03.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246					328	328	172	172	156															21	Физического воспитания
+	Б1.О.04	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>34</b>	<b>1233556</b>			23	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>828</b>	<b>394</b>	<b>394</b>	<b>362</b>	<b>72</b>		2	4	7	4	4	2								
+	Б1.О.04.01	Основы самоменеджмента		1			2	2	72	72	32	32	40			2												11	Экономики, управления и права
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	2			7	7	252	252	120	120	96	36			4	3										15	Гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04.03	Психология	4	3			6	6	216	216	112	112	68	36				2	4									15	Гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04.04	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья		5			2	2	72	72	42	42	30						2									1	Коррекционной педагогики
+	Б1.О.04.05	Профессиональная этика		5			2	2	72	72	28	28	44						2									20	Литературы и культурологии
+	Б1.О.04.06	Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	72	28	28	44						2									15	Гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04.07	Гражданское и патриотическое воспитание		3			2	2	72	72	32	32	40					2										15	Гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.05	<b>Предметно-методический модуль</b>	<b>1112223345566779</b>	<b>112234556677888999AA</b>	<b>44488</b>	<b>478</b>	129	<b>129</b>	<b>4644</b>	<b>4644</b>	<b>2144</b>	<b>2144</b>	<b>1888</b>	<b>612</b>	<b>82</b>	18	18	11	15	17	12	13	12	10	3				
+	Б1.О.05.01	Основы проектно-исследовательской деятельности		4			2	2	72	72	28	28	44						2									43	Математики и физики
+	Б1.О.05.02	Алгебра	12	3			12	12	432	432	192	192	168	72		5	5	2										43	Математики и физики
+	Б1.О.05.03	Геометрия	13		4		11	11	396	396	180	180	144	72		4		4	3									43	Математики и физики
+	Б1.О.05.04	Математический анализ	123		4	4	17	17	612	612	278	278	226	108		4	5	4	4									43	Математики и физики
+	Б1.О.05.05	Проективная геометрия и методы изображений		2			2	2	72	72	34	34	38				2											43	Математики и физики
+	Б1.О.05.06	Теория чисел		4			4	4	144	144	68	68	40	36				4										43	Математики и физики
+	Б1.О.05.07	Числовые системы		5			4	4	144	144	56	56	52	36					4									43	Математики и физики
+	Б1.О.05.08	Дифференциальные уравнения		5			4	4	144	144	56	56	52	36					4									43	Математики и физики
+	Б1.О.05.09	Математическая логика		6			4	4	144	144	52	52	56	36						4								43	Математики и физики
+	Б1.О.05.10	Элементарная математика		6	57	8	10	10	360	360	184	184	140	36					2	4	2	2						43	Математики и физики
+	Б1.О.05.11	Методика обучения математике		7	56		7	7	252	252	156	156	60	36	<u>38</u>				2	2	3							43	Математики и физики
+	Б1.О.05.12	Методика обучения информатике		6	8	8	6	6	216	216	120	120	96	60	<u>44</u>				2	2	2	2						44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.О.05.13	Дискретная математика		7			4	4	144	144	50	50	58	36						4								43	Математики и физики
+	Б1.О.05.14	История математики		7			2	2	72	72	34	34	38							2								43	Математики и физики
+	Б1.О.05.15	Прикладные методы оптимизации		8			2	2	72	72	32	32	40								2							43	Математики и физики
+	Б1.О.05.16	Теория вероятностей и математическая статистика	9	8			6	6	216	216	82	82	98	36							2	4						43	Математики и физики
+	Б1.О.05.17	Теоретические основы информатики		1			3	3	108	108	50	50	58			3												44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.О.05.18	Программирование	2	1	4		9	9	324	324	162	162	126	36		2	4	1	2									44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.О.05.19	Технологии дистанционного обучения информатике	5				3	3	108	108	42	42	30	36					3									44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.О.05.20	Информационные технологии в деятельности учителя информатики		5			2	2	72	72	42	42	30						2									44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.О.05.21	Профильное обучение информатике в старшей школе		8			2	2	72	72	32	32	40								2							44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий

+	Б1.О.05.22	Инновационные технологии в обучении математике		9		2	2	72	72	40	40	32							2		43	Математики и физики			
+	Б1.О.05.23	Физическая картина мира		2		2	2	72	72	34	34	38			2						43	Математики и физики			
+	Б1.О.05.24	Физика		89		5	5	180	180	72	72	108						2	3		43	Математики и физики			
+	Б1.О.05.25	Основы микроэлектроники и архитектура компьютера		A		2	2	72	72	30	30	42									2	43	Математики и физики		
+	Б1.О.05.26	Информационная безопасность		9A		2	2	72	72	38	38	34								1	1	44	Информатики и информационно-коммуникационных 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							44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий		
+	Б1.В.02	Робототехника		5		2	2	72	72	28	28	44					2				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий			
+	Б1.В.03	Мультимедийные технологии и компьютерная графика		6		2	2	72	72	26	26	46					2				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий			
+	Б1.В.04	Теория функции действительной переменной		6		2	2	72	72	52	52	20					2				43	Математики и физики			
+	Б1.В.05	Уравнения математической физики	6		4	4	144	144	52	52	56	36					4				43	Математики и физики			
+	Б1.В.06	Теория алгоритмов		7		3	3	108	108	50	50	58						3			43	Математики и физики			
+	Б1.В.07	Теория функции комплексного переменного		7		3	3	108	108	68	68	40						3			43	Математики и физики			
+	Б1.В.08	Решение нестандартных задач по информатике	8	7	6	6	216	216	76	76	104	36						3	3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий			
+	Б1.В.09	Информационное моделирование	8		3	3	108	108	32	32	40	36							3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий			
+	Б1.В.10	Решение нестандартных задач по математике	9A		6	6	216	216	80	80	64	72								3	3	43	Математики и физики		
+	Б1.В.11	Информационные системы, базы данных		9		2	2	72	72	40	40	32								2		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий		
+	Б1.В.12	Основы искусственного интеллекта		9A		3	3	108	108	48	48	60								2	1	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	5	<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		43	Математики и физики		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы решения геометрических задач	8	7	5	5	180	180	66	66	78	36							2	3		43	Математики и физики		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>7</b>		3	<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		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные сети и интернет технологии	7		3	3	108	108	34	34	38	36								3		44	Информатики и информационно-коммуникационных 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>	14	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>			<b>504</b>	<b>396</b>			3	4	7				12	12	12		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		23	7	7	252	252			252	144			3	4						43	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					43	Математики и физики		
+	Б2.О.01.03(У)	Вычислительная практика		4	4	4	144	144			144	144					4					44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий		
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>56689 А</b>	49	<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	43	Математики и физики		
+	Б2.О.02.02(П)	Летняя педагогическая практика		6	6	6	216	216			216	216										15	Гуманитарных дисциплин		
+	Б2.О.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		56	7	7	252	252			252	252					4	3				43	Математики и физики		
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика		A	12	12	432	432			432	432										12	43	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	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A		9	9	324	324			288	36										9	43	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			11	Экономики, управления и права		
+	ФТД.02	Организация работы с родителями		7	1	1	36	36	16	16	20									1		15	Гуманитарных дисциплин		