

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.02.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

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



Иванов В.Н.

20.02.20 г.

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ильяна 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			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>4</b>	<b>224</b>			10	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>156</b>	<b>156</b>	<b>168</b>	<b>36</b>	2	3	1	4										
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		2			3	3	108	108	50	50	58		2	1										5	Отечественной и всеобщей истории	
+	Б1.О.01.02	Философия	4				3	3	108	108	42	42	30	36			1	2								15	Педагогики, психологии и философии	
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		2			2	2	72	72	36	36	36			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.02	<b>Коммуникативный модуль</b>		<b>134</b>	<b>3</b>		11	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>226</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	82	82	98		2	2	1									4	Иностранных языков	
+	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>112346</b>			4	<b>4</b>	<b>472</b>	<b>472</b>	<b>296</b>	<b>296</b>	<b>176</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		1246					328	328	252	252	76													21	Физического воспитания	
+	Б1.О.04	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>34</b>	<b>123556</b>			22	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>370</b>	<b>370</b>	<b>350</b>	<b>72</b>	2	4	6	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	128	128	88	36		4	3									15	Педагогики, психологии и философии	
+	Б1.О.04.03	Психология	4	3			7	7	252	252	112	112	104	36			3	4								15	Педагогики, психологии и философии	
+	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	Педагогики, психологии и философии	
+	Б1.О.05	<b>Предметно-методический модуль</b>	<b>111222334555667799</b>	<b>1122345555666788889A</b>	<b>44488</b>	<b>478</b>	129	<b>129</b>	<b>4644</b>	<b>4644</b>	<b>2154</b>	<b>2154</b>	<b>1842</b>	<b>648</b>	17	17	12	15	19	15	11	12			9	2		
+	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			13	13	468	468	220	220	176	72	5	5	3									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	290	290	214	108	4	5	4	4								43	Математики и физики	
+	Б1.О.05.05	Проективная геометрия и методы изображений		2			2	2	72	72	38	38	34			2										43	Математики и физики	
+	Б1.О.05.06	Теория чисел	4				4	4	144	144	70	70	38	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	История математики		5			2	2	72	72	28	28	44					2								43	Математики и физики	
+	Б1.О.05.10	Элементарная математика	6	57	8		10	10	360	360	174	174	150	36				2	4	2	2					43	Математики и физики	
+	Б1.О.05.11	Методика обучения математике	7	56			7	8	288	288	156	156	96	36				2	3	3						43	Математики и физики	
+	Б1.О.05.12	Методика обучения информатике		6	8	8	6	6	216	216	120	120	96					2	2	2						44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	

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

+	Б1.О.05.13	Математическая логика	6			4	4	144	144	52	52	56	36						4				43	Математики и физики		
+	Б1.О.05.14	Дискретная математика	7			4	4	144	144	50	50	58	36						4				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	86	86	94	36								2	4	43	Математики и физики		
+	Б1.О.05.17	Основы теории информации		1		2	2	72	72	36	36	36		2									44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий		
+	Б1.О.05.18	Программирование	2	1	4	8	8	288	288	152	152	100	36	2	3	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		56		4	4	144	144	80	80	64									2	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	36	36	36											43	Математики и физики		
+	Б1.О.05.23	Физическая картина мира		2		2	2	72	72	36	36	36			2								43	Математики и физики		
+	Б1.О.05.24	Физика	9	8		5	5	180	180	74	74	70	36									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	
								176	176	6664	6664	3146	3146	2762	756	27	26	24	25	23	17	11	12	9	2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
+	Б1.В.01	Теория функции действительной переменной		6		3	3	108	108	52	52	56									3			43	Математики и физики	
+	Б1.В.02	Методы математической физики	6			4	4	144	144	50	50	58	36								4			43	Математики и физики	
+	Б1.В.03	Теория алгоритмов		7		3	3	108	108	50	50	58									3			43	Математики и физики	
+	Б1.В.04	Теория функции комплексного переменного		7		3	3	108	108	68	68	40									3			43	Математики и физики	
+	Б1.В.05	Решение нестандартных задач по математике	9		A	5	5	180	180	66	66	78	36										3	2	43	Математики и физики
+	Б1.В.06	Решение нестандартных задач по информатике	8	7		6	6	216	216	76	76	104	36								2	4		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.07	Робототехника		7		2	2	72	72	34	34	38									2			44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.08	Формализация и компьютерное моделирование	8			3	3	108	108	32	32	40	36									3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.09	Системное администрирование школьного компьютерного класса		2		2	2	72	72	38	38	34		2										44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.10	3-D моделирование и компьютерная графика		2		2	2	72	72	38	38	34			2									44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.11	Информационные системы, базы данных	A	9		3	3	108	108	44	44	28	36										1	2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.12	Применение искусственного интеллекта в образовании		9A		3	3	108	108	44	44	64											2	1	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.13	Защита информации и персональных данных		9		2	2	72	72	36	36	36										2		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>	<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		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>			<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			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
								49	49	1764	1764	728	728	784	252		4				7	15	10	8	5	
								225	225	8428	8428	3874	3874	3546	1008	27	30	24	25	23	24	26	22	17	7	
<b>Блок 2.Практика</b>																										

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

Обязательная часть																									
+	Б2.О.01	Учебная практика			234		10	10	360	360			360			3	4	3							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			23		7	7	252	252			252			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					3				43	Математики и физики		
+	Б2.О.02	Производственная практика			89		24	24	864	864			864								12	12			
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			89		24	24	864	864			864								12	12	43	Математики и физики	
							34	34	1224	1224			1224			3	4	3			12	12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	Б2.В.01	Учебная практика			4		4	4	144	144			144					4							
+	Б2.В.01.01(У)	Вычислительная практика			4		4	4	144	144			144					4					44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б2.В.02	Производственная практика			566А		25	25	900	900			900					4	9			12			
+	Б2.В.02.01(П)	Летняя педагогическая практика			6		6	6	216	216			216								6		15	Педагогики, психологии и философии	
+	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			56		7	7	252	252			252								4	3		43	Математики и физики
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			А		12	12	432	432			432										12	43	Математики и физики
							29	29	1044	1044			1044					4	4	9			12		
							63	63	2268	2268			2268			3	4	7	4	9		12	12	12	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108			108									3	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А				9	9	324	324			324									9	43	Математики и физики	
							12	12	432	432			432									12			
							12	12	432	432			432										12		
ФТД. Факультативы																									
+	ФТД.01	Финансовая грамотность		5			1	1	36	36	14	14	22								1		11	Экономики, управления и права	
							1	1	36	36	14	14	22								1				
							1	1	36	36	14	14	22								1				