

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"

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

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Мильина С.В./

 / Васильева Л.Г./

 / Ефремов В.Г./

 / Рыбакова Т.И./



Иванов В.Н.

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.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	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	Педагогики, психологии и философии
+	Б1.Б.03	Иностранный язык			23		5	5	180	180	94	94	86		2	2	1									4	Иностранных языков
+	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	Педагогики, психологии и философии
+	Б1.Б.09	Психология		3	4		7	7	252	252	132	132	84	36			4	3								15	Педагогики, психологии и философии
+	Б1.Б.10	<b>Методика обучения</b>		<b>58</b>	<b>667</b>		<b>78</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>244</b>	<b>72</b>					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				1						21	Физического воспитания
							<b>62</b>	<b>62</b>	<b>2232</b>	<b>2232</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>1044</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>					
<b>Вариативная часть</b>																											
+	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								5				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



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

+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>8</b>		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>52</b>							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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		<b>6</b>		7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>36</b>					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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>		<b>7</b>		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>74</b>								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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15</b>		<b>6</b>		6	6	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>104</b>							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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16</b>		<b>5</b>		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>							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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17</b>		<b>7</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>38</b>								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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18</b>		<b>A</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>44</b>									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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19</b>		<b>A</b>		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>36</b>								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	
						187	187	7060	7060	3402	3402	2758	900	22	21	12	15	23	24	25	27	5	13	
						249	249	9292	9292	4482	4482	3802	1008	28	32	28	23	28	32	30	30	5	13	

**Блок 2. Практики**

**Вариативная часть**

+	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								4		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								5		15	Педагогики, психологии и философии
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика		9		27	27	972	972			972									27	43	Математики и физики
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		A		9	9	324	324			324									9	43	Математики и физики
						45	45	1620	1620			1620								9		27	9
						45	45	1620	1620			1620								9		27	9

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

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

Базовая часть																								
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				3	3	108	108			72	36							3	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	A				3	3	108	108			108								3	43	Математики и физики	
							6	6	216	216			180	36							6			
							6	6	216	216			180	36							6			
ФТД.Факультативы																								
Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Основы вожатской деятельности		8			1	1	36	36	18	18	18								1	15	Педагогики, психологии и философии	
							1	1	36	36	18	18	18								1			
							1	1	36	36	18	18	18								1			