

Министерство просвещения Российской Федерации  
Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева



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)

2019

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./

-	-	-	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	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.	Семестр 5 з.е.	Семестр 6 з.е.	Семестр 7 з.е.	Семестр 8 з.е.	Семестр 9 з.е.	Семестр 10 з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане							225	225	8428	8428	3888	3888	3532	1008	88	27	30	24	25	23	24	26	22	17	7					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																														
<b>Обязательная часть</b>									178	178	6736	6736	3178	3178	2802	756	88	27	26	24	25	23	17	13	12	9	2			
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>4</b>	<b>2247</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>188</b>	<b>188</b>	<b>208</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	Гуманитарных дисциплин	
+	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.01.05	Экономическая культура		7			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>			<b>11</b>	<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										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>112346</b>			<b>4</b>	<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>			<b>22</b>	<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	Гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04.03	Психология	4	3			7	7	252	252	112	112	104	36				3	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.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>	<b>88</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	8	288	288	156	156	96	36	44					2	3	3							43	Математики и физики
+	Б1.О.05.12	Методика обучения информатике		6	8	8	6	6	216	216	120	120	96	36	44						2	2	2						44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	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											2					43	Математики и физики
+	Б1.О.05.23	Физическая картина мира		2			2	2	72	72	36	36	36					2											43	Математики и физики

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

+	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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						47	47	1692	1692	710	710	730	252			4				7	13	10	8	5		
+	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		2	2	72	72	50	50	22								2			43	Математики и физики		
+	Б1.В.04	Теория функции комплексного переменного		7		2	2	72	72	50	50	22								2			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	
<b>Блок 2. Практика</b>						63	63	2268	2268			2268		1764		3	4	7	4	9		12	12	12		
<b>Обязательная часть</b>						46	46	1656	1656			1656		1296		3	4	3					12	12	12	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>				<b>234</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>			<b>360</b>			3	4	3								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика				23	7	7	252	252			252			3	4	3						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	<b>Производственная практика</b>				<b>89A</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>1296</b>			<b>1296</b>									12	12	12		
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика				89	24	24	864	864			864									12	12	43	Математики и физики	
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика				A	12	12	432	432			432										12	43	Математики и физики	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						17	17	612	612			612	468						4	4	9					
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>			<b>144</b>													
+	Б2.В.01.01(У)	Вычислительная практика				4	4	4	144	144			144									4		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>				<b>566</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>			<b>468</b>									4	9			
+	Б2.В.02.01(П)	Летняя педагогическая практика				6	6	6	216	216			216									6		15	Гуманитарных дисциплин	
+	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	
<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>						3	3	108	108	46	46	62								3						
+	ФТД.01	Финансовая грамотность				5			1	1	36	36	14	14	22							1		11	Экономики, управления и права	
+	ФТД.02	Гражданское и патриотическое воспитание				5			2	2	72	72	32	32	40							2		15	Гуманитарных дисциплин	