

Министерство просвещения Российской Федерации

Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева



УТВЕРЖДАЮ

Иванов В.Н.

2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

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

/ 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 "Физика 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	3784	3784	3672	972	160	28	29	23	26	22	25	28	20	17	7			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							225	225	8428	8428	3784	3784	3672	972	160	28	29	23	26	22	25	28	20	17	7			
<b>Обязательная часть</b>							178	178	6736	6736	3090	3090	2890	756	160	28	29	21	26	20	21	19	10	3	1			
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	4	2246			12	12	432	432	182	182	214	36		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>		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										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-коммуникативные 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>		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											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>	34	12235 56			23	23	828	828	394	394	362	72		2	5	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			6	6	216	216	120	120	60	36			3	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.04.07	Гражданское и патриотическое воспитание		2			2	2	72	72	32	32	40				2									15	Гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.05	<b>Предметно-методический модуль</b>	11122 23345 55666 778	12444 56677 78899 А	68	678	128	128	4608	4608	2132	2132	1828	648	160	18	19	9	16	16	17	19	10	3	1			
+	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	1				4	4	144	144	50	50	58	36		4											43	Математики и физики
+	Б1.О.05.03	Геометрия	2				4	4	144	144	50	50	58	36			4										43	Математики и физики
+	Б1.О.05.04	Математический анализ	123	4			16	16	576	576	242	242	226	108		4	5	4	3								43	Математики и физики
+	Б1.О.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	6				3	3	108	108	52	52	20	36					3								43	Математики и физики
+	Б1.О.05.06	Основы физики		2			3	3	108	108	68	68	40				3										43	Математики и физики
+	Б1.О.05.07	Физическая картина мира		4			2	2	72	72	28	28	44					2									43	Математики и физики
+	Б1.О.05.08	Общая и экспериментальная физика	12345				30	30	1080	1080	576	576	324	180		7	7	5	7	4							43	Математики и физики
+	Б1.О.05.09	Электрорадиотехника		6			4	4	144	144	80	80	64					2	2								43	Математики и физики
+	Б1.О.05.10	Основы теоретической физики	67			6	9	9	324	324	116	116	136	72				2	3	4							43	Математики и физики
+	Б1.О.05.11	Методика обучения физике	7	5	6	7	9	9	324	324	160	160	128	36	80				2	2	5						43	Математики и физики
+	Б1.О.05.12	Методика обучения информатике	6	8	8	6	6	6	216	216	120	120	96		42				2	2	2						44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.О.05.13	Методика обучения астрономии	8	7			6	6	216	216	76	76	104	36	38						3	3					43	Математики и физики
+	Б1.О.05.14	История физики		7			2	2	72	72	34	34	38							2							43	Математики и физики
+	Б1.О.05.15	Численные методы в физике		7			5	5	180	180	76	76	104					2	3								43	Математики и физики
+	Б1.О.05.16	Компьютерное моделирование в физике		8			3	3	108	108	66	66	42								3						43	Математики и физики
+	Б1.О.05.17	Основы микроэлектроники		9			2	2	72	72	40	40	32										2				43	Математики и физики
+	Б1.О.05.18	Теоретические основы информатики		1			3	3	108	108	50	50	58			3											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	Программирование	56				8	8	288	288	108	108	108	72				2	3	3							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	Информационная безопасность		9А			2	2	72	72	38	38	34										1	1		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							47	47	1692	1692	694	694	782	216				2		2	4	9	10	14	6			

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

+	Б1.В.01	Операционные системы		3		2	2	72	72	28	28	44									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	Методы математической физики		6		2	2	72	72	26	26	46									2	43	Математики и физики			
+	Б1.В.05	Избранные главы современной физики		7		2	2	72	72	34	34	38									2	43	Математики и физики			
+	Б1.В.06	Спецпрактикум по методике обучения физике		7		2	2	72	72	50	50	22									2	43	Математики и физики			
+	Б1.В.07	Решение нестандартных задач по физике		78		4	4	144	144	82	82	62									2	2	43	Математики и физики		
+	Б1.В.08	Профильное обучение физике в старшей школе	8			3	3	108	108	32	32	40	36									3	43	Математики и физики		
+	Б1.В.09	Информационное моделирование	8			3	3	108	108	32	32	40	36									3	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий		
+	Б1.В.10	Информационные системы, базы данных		9		2	2	72	72	40	40	32										2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий		
+	Б1.В.11	Решение задач школьного курса физики		9		2	2	72	72	40	40	32										2	43	Математики и физики		
+	Б1.В.12	Решение олимпиадных задач по физике	9			3	3	108	108	30	30	42	36									3	43	Математики и физики		
+	Б1.В.13	Астрофизика	9А			5	5	180	180	54	54	54	72									3	2	43	Математики и физики	
+	Б1.В.14	Основы искусственного интеллекта		9А		3	3	108	108	48	48	60										2	1	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.15	Архитектура компьютера		А		2	2	72	72	18	18	54											2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>89А</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>88</b>										2	2	1		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие частиц с веществом. Фотометрия		89А		5	5	180	180	92	92	88										2	2	1	43	Математики и физики
+	Б1.В.ДВ.01.02	Термоакустика. Нанотехнологии		89А		5	5	180	180	92	92	88										2	2	1	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		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>		14	14	<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	7							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)	Опытно-демонстрационная практика		4		4	4	144	144			144		144				4							43	Математики и физики
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>56689 А</b>		49	49	<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		А		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	А			3	3	108	108			72	36											3	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А			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													15	Гуманитарных дисциплин