

Министерство просвещения Российской Федерации

Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Иванов В.Н.

2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен ученым советом вуза

Протокол № 12 от 18.06.2021

44.03.05

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

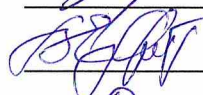
Проректор по УР

 / 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		
			Экзам	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	Экзам	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.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)							249	249	9292	9292	4444	4444	3804	1044		28	32	28	23	28	32	30	30	5	13			
Базовая часть							62	62	2232	2232	1082	1082	898	252		6	13	14	8	5	8	5	3					
+	Б1.Б.01	История		12			3	3	108	108	56	56	52			2	1								5	Отечественной и всеобщей истории		
+	Б1.Б.02	Философия		34			3	3	108	108	52	52	56					2	1						15	Гуманитарных дисциплин		
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		123			5	5	180	180	94	94	86			2	2	1								15	Гуманитарных дисциплин	
+	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 (геометрии)		2			2	2	72	72	40	40	32					2								43	Математики и физики	
+	Б1.Б.07	Естественнонаучная картина мира		4			2	2	72	72	30	30	42						2							43	Математики и физики	
+	Б1.Б.08	Педагогика	3	2			7	7	252	252	134	134	82	36			4	3								15	Гуманитарных дисциплин	
+	Б1.Б.09	Психология	4	3			7	7	252	252	132	132	84	36				4	3							15	Гуманитарных дисциплин	
+	Б1.Б.10	Методика обучения и воспитания (физике)	57	6		7	8	8	288	288	128	128	88	72						3	2	3				43	Математики и физики	
+	Б1.Б.11	Методика обучения и воспитания (информатике)	68			8	8	8	288	288	130	130	86	72							3	2	3			44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	36	36	36						2							46	Биологии и основ медицинских знаний	
+	Б1.Б.13	Возрастная анатомия, физиология и основы медицинских знаний	2				3	3	108	108	60	60	12	36				3								46	Биологии и основ медицинских знаний	
+	Б1.Б.14	Профессиональная этика		5			2	2	72	72	36	36	36						2							20	Литературы и культурологии	
+	Б1.Б.15	Образовательное право		6			2	2	72	72	40	40	32							2						11	Экономики, управления и права	
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		26			2	2	72	72	12	12	60						1							21	Физического воспитания	
Вариативная часть							187	187	7060	7060	3362	3362	2906	792		22	19	14	15	23	24	25	27	5	13			
+	Б1.В.01	Культурология		4			2	2	72	72	30	30	42						2							20	Литературы и культурологии	
+	Б1.В.02	3-D моделирование и компьютерная графика		7			2	2	72	72	34	34	38												2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.03	Основы математики (алгебра)	1				5	5	180	180	72	72	72	36		5										43	Математики и физики	
+	Б1.В.04	Физическая картина мира		5			2	2	72	72	36	36	36						2							43	Математики и физики	
+	Б1.В.05	Общая и экспериментальная физика	12345				41	41	1476	1476	712	712	584	180		8	11	9	6	7							43	Математики и физики
+	Б1.В.06	Математический анализ	1234				18	18	648	648	272	272	232	144		5	6	4	3								43	Математики и физики
+	Б1.В.07	Основы теоретической физики	56789			6	22	22	792	792	312	312	300	180						4	5	4	5	4			43	Математики и физики
+	Б1.В.08	Электрорадиотехника		6			6	6	216	216	114	114	102						3	3						43	Математики и физики	
+	Б1.В.09	Астрофизика	78				8	8	288	288	144	144	72	72							4	4					43	Математики и физики
+	Б1.В.10	Основы искусственного интеллекта	A				3	3	108	108	36	36	36	36										3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.11	Компьютерное моделирование		8			4	4	144	144	94	94	50												4	43	Математики и физики	
+	Б1.В.12	Основы микроэлектроники		8			5	5	180	180	76	76	104												5	43	Математики и физики	
+	Б1.В.13	Операционные системы		7			2	2	72	72	34	34	38												2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.14	Информационные системы, базы данных	A				3	3	108	108	36	36	36	36										3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.15	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456					328	328	328	328														21	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		12			3	3	108	108	54	54	54			2	1											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Чувашский язык		12			3	3	108	108	54	54	54			2	1									23	Русского и чувашского языков	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Роль национального языка в профессиональной деятельности		12			3	3	108	108	54	54	54			2	1									23	Русского и чувашского языков	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			1	1	36	36	20	20	16						1									
+	Б1.В.ДВ.02.01	История и культура родного края		2			1	1	36	36	20	20	16						1							5	Отечественной и всеобщей истории	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культура народов Поволжья		2			1	1	36	36	20	20	16						1							5	Отечественной и всеобщей истории	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1			2	2	72	72	36	36	36			2												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы физики		1			2	2	72	72	36	36	36			2										43	Математики и физики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Измерение физических величин		1			2	2	72	72	36	36	36			2										43	Математики и физики	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5			2	2	72	72	36	36	36							2								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы математической физики		5			2	2	72	72	36	36	36							2						43	Математики и физики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Векторный анализ		5			2	2	72	72	36	36	36							2						43	Математики и физики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		89			3	3	108	108	54	54	54											2	1			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные разделы современной физики		89			3	3	108	108	54	54	54											2	1	43	Математики и физики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дополнительные разделы теоретической физики		89			3	3	108	108	54	54	54											2	1	43	Математики и физики	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			5	5	180	180	80	80	64	36										5				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория вероятностей и математическая статистика		6			5	5	180	180	80	80	64	36										5		43	Математики и физики	

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

-	Б1.В.ДВ.06.02	Математическая обработка экспериментальных данных	6			5	5	180	180	80	80	64	36						5				43	Математики и физики
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6			3	3	108	108	66	66	42							3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Специальный практикум по теории и методике обучения физике	6			3	3	108	108	66	66	42							3				43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.07.02	Специальный физический практикум	6			3	3	108	108	66	66	42							3				43	Математики и физики
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4			1	1	36	36	26	26	10						1						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теоретические основы информатики	4			1	1	36	36	26	26	10						1					44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы информатики	4			1	1	36	36	26	26	10						1					44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	56			4	4	144	144	58	58	86						2	2					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии	56			4	4	144	144	58	58	86						2	2				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
-	Б1.В.ДВ.09.02	Интернет-ресурсы электронно-вычислительных машин	56			4	4	144	144	58	58	86						2	2				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	7			3	3	108	108	50	50	58							3					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Робототехника	7			3	3	108	108	50	50	58							3				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
-	Б1.В.ДВ.10.02	Мехатроника	7			3	3	108	108	50	50	58							3				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	8			2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.ДВ.11.01	История физики	8			2	2	72	72	36	36	36							2				43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.11.02	История информатики	8			2	2	72	72	36	36	36							2				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	7			3	3	108	108	34	34	74							3					
+	Б1.В.ДВ.12.01	Решение нестандартных задач по физике	7			3	3	108	108	34	34	74							3				43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.12.02	Разноуровневые задачи по физике	7			3	3	108	108	34	34	74							3				43	Математики и физики
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	6	7		6	6	216	216	90	90	90	36						3	3				
+	Б1.В.ДВ.13.01	Численные методы	6	7		6	6	216	216	90	90	90	36						3	3			43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.13.02	Численные методы в физике	6	7		6	6	216	216	90	90	90	36						3	3			43	Математики и физики
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	6	5		8	8	288	288	104	104	148	36					1	2	2	3			
+	Б1.В.ДВ.14.01	Программирование	6	5		8	8	288	288	104	104	148	36					1	2	2	3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
-	Б1.В.ДВ.14.02	Линейное программирование	6	5		8	8	288	288	104	104	148	36					1	2	2	3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	A			1	1	36	36	18	18	18										1		
+	Б1.В.ДВ.15.01	Теория систем	A			1	1	36	36	18	18	18										1	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
-	Б1.В.ДВ.15.02	Системный анализ	A			1	1	36	36	18	18	18										1	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	8			3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.ДВ.16.01	Решение физических задач на электронно-вычислительных машинах	8			3	3	108	108	36	36	72								3			43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.16.02	Практикум по решению задач на электронно-вычислительных машинах	8			3	3	108	108	36	36	72								3			43	Математики и физики
+	Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	A			6	6	216	216	98	98	118							2	2		2		
+	Б1.В.ДВ.17.01	Газовые и конденсированные системы. Источники света.	A			6	6	216	216	98	98	118							2	2		2	43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.17.02	Нанотехнологии. Термоакустика	A			6	6	216	216	98	98	118							2	2		2	43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.17.03	Фотометрия. Взаимодействие частиц с веществом	A			6	6	216	216	98	98	118							2	2		2	43	Математики и физики
+	Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18	5			1	1	36	36	18	18	18							1					
+	Б1.В.ДВ.18.01	Психологическая деятельность учителя	5			1	1	36	36	18	18	18							1				15	Гуманитарных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.18.02	Основы психологической диагностики	5			1	1	36	36	18	18	18							1				15	Гуманитарных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19	4			1	1	36	36	30	30	6						1						
+	Б1.В.ДВ.19.01	Организация летнего отдыха детей	4			1	1	36	36	30	30	6						1					15	Гуманитарных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.19.02	Организация внеклассной воспитательной работы	4			1	1	36	36	30	30	6						1					15	Гуманитарных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.20	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20	7			2	2	72	72	34	34	38							2					
+	Б1.В.ДВ.20.01	Компьютерные сети	7			2	2	72	72	34	34	38							2				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
-	Б1.В.ДВ.20.02	Интернет	7			2	2	72	72	34	34	38							2				44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.ДВ.21	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.21	A			2	2	72	72	36	36	36										2		
+	Б1.В.ДВ.21.01	Архитектура компьютера	A			2	2	72	72	36	36	36										2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
-	Б1.В.ДВ.21.02	Устройство электронно-вычислительных машин	A			2	2	72	72	36	36	36										2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.ДВ.22	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.22	A			2	2	72	72	18	18	54										2		
+	Б1.В.ДВ.22.01	Информационная безопасность	A			2	2	72	72	18	18	54										2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
-	Б1.В.ДВ.22.02	Защита информации	A			2	2	72	72	18	18	54										2	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
Блок 2.Практики						45	45	1620	1620			1620	1296					9				27	9	

Вариативная часть				45	45	1620	1620			1620		1296				9				27	9			
+	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						43	Математики и физики	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4		5	5	180	180		180				5						15	Гуманитарных дисциплин	
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			9		27	27	972	972		972		972						27		43	Математики и физики	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			А		9	9	324	324		324		324								9	43	Математики и физики
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			144	72									6		
Базовая часть						6	6	216	216			144	72									6		
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108		72	36									3	44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	А				3	3	108	108		72	36									3	43	Математики и физики
ФТД. Факультативы						3	3	108	108	50	50	58									1		2	
Вариативная часть						3	3	108	108	50	50	58									1		2	
+	ФТД.В.01	Основы вожатской деятельности			8		1	1	36	36	18	18	18							1		15	Гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.02	Гражданское и патриотическое воспитание			А		2	2	72	72	32	32	40									2	15	Гуманитарных дисциплин