

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 "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) 2016

Образовательный стандарт (ФГОС) № 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Иванов В.Н.

20.02.20

/ Ильина С.В./

/ Васильева Л.Г./

/ Ефремов В.Г./

/ 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		
			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.	з.е.	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	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	Педагогики, психологии и философии
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		123			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 (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	Педагогики, психологии и философии
+	Б1.Б.09	Психология	4	3			7	7	252	252	132	132	84	36			4	3									15	Педагогики, психологии и философии
+	Б1.Б.10	Методика обучения и воспитания (физике)	57	6			7	8	288	288	130	130	86	72					3	2	3						43	Математики и физики
+	Б1.Б.11	Методика обучения и воспитания (информатике)	68				8	8	288	288	136	136	80	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					1						21	Физического воспитания
							62	62	2232	2232	1090	1090	890	252	6	13	14	8	5	8	5	3						
Вариативная часть																												
+	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	36	36	36							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	792	792	320	320	292	180					4	5	4	5	4			43	Математики и физики	
+	Б1.В.08	Электротехника		6			6	6	216	216	114	114	102						3	3						43	Математики и физики	
+	Б1.В.09	Астрофизика	78				8	8	288	288	152	152	64	72							4	4					43	Математики и физики
+	Б1.В.10	Основы искусственного интеллекта	А				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	100	100	44								4					43	Математики и физики	
+	Б1.В.12	Основы микроэлектроники		8			5	5	180	180	80	80	100									5				43	Математики и физики	
+	Б1.В.13	Операционные системы		7			2	2	72	72	36	36	36								2					44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий	
+	Б1.В.14	Информационные системы, базы данных	А				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	

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

-	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	58	58	50										2	1		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные разделы современной физики		89			3	3	108	108	58	58	50										2	1	43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Дополнительные разделы теоретической физики		89			3	3	108	108	58	58	50										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
-	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	54	54	54										3			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Робототехника		7			3	3	108	108	54	54	54										3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
-	Б1.В.ДВ.10.02	Мехатроника		7			3	3	108	108	54	54	54										3		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		8			2	2	72	72	40	40	32										2			
+	Б1.В.ДВ.11.01	История физики		8			2	2	72	72	40	40	32										2		43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.11.02	История информатики		8			2	2	72	72	40	40	32										2		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		7			3	3	108	108	36	36	72										3			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Решение нестандартных задач по физике		7			3	3	108	108	36	36	72										3		43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.12.02	Разноуровневые задачи по физике		7			3	3	108	108	36	36	72										3		43	Математики и физики
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		6	7		6	6	216	216	94	94	86	36									3	3		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Численные методы		6	7		6	6	216	216	94	94	86	36									3	3	43	Математики и физики
-	Б1.В.ДВ.13.02	Численные методы в физике		6	7		6	6	216	216	94	94	86	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							

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

+	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	40	40	68										3					
+	Б1.В.ДВ.16.01	Решение физических задач на электронно-вычислительных машинах		8		3	3	108	108	40	40	68										3		43	Математики и физики		
-	Б1.В.ДВ.16.02	Практикум по решению задач на электронно-вычислительных машинах		8		3	3	108	108	40	40	68										3		43	Математики и физики		
+	Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17		A		6	6	216	216	104	104	112										2	2	2			
+	Б1.В.ДВ.17.01	Газовые и конденсированные системы. Источники света.		A		6	6	216	216	104	104	112										2	2	2	43	Математики и физики	
-	Б1.В.ДВ.17.02	Нанотехнологии. Термоакустика		A		6	6	216	216	104	104	112										2	2	2	43	Математики и физики	
-	Б1.В.ДВ.17.03	Фотометрия. Взаимодействие частиц с веществом		A		6	6	216	216	104	104	112										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	Педагогики, психологии и философии		
-	Б1.В.ДВ.18.02	Основы психологической диагностики		5		1	1	36	36	18	18	18										1		15	Педагогики, психологии и философии		
+	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	Педагогики, психологии и философии		
-	Б1.В.ДВ.19.02	Организация внеклассной воспитательной работы		4		1	1	36	36	30	30	6										1		15	Педагогики, психологии и философии		
+	Б1.В.ДВ.20	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20		7		2	2	72	72	36	36	36										2					
+	Б1.В.ДВ.20.01	Компьютерные сети		7		2	2	72	72	36	36	36										2		44	Информатики и информационно-коммуникационных технологий		
-	Б1.В.ДВ.20.02	Интернет		7		2	2	72	72	36	36	36										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		
						187	187	7060	7060	3422	3422	2846	792	22	19	14	15	23	24	25	27	5	13				
						249	249	9292	9292	4512	4512	3736	1044	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		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	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 "Физика 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			