

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от 05 марта 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



ТВЕРЖДАЮ

Александров А.Ю.

05 марта 2018 г.

03.03.02

Направление подготовки "Физика", направленность (профиль) "Фундаментальная физика"

Кафедра: Прикладной физики и нанотехнологий

Факультет: Прикладной математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 937 от 07.08.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	-	научно-инновационная
+	-	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая и просветительская

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления / Маколов В.И./

Декан / Иваницкий А.Ю./

Зав. кафедрой / Аbruков В.С./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	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.	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	7			7		4	4	144	144	82	80	26	36									4	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы исследования наноструктур	7			7		4	4	144	144	82	80	26	36									4	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория и практика научных открытий и изобретений, инновационные технологии	7			7		4	4	144	144	82	80	26	36									4	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	7					3	3	108	108	66	64	6	36									3	
Б1.В.ДВ.05.01	Вакуумно-плазменные процессы и технологии	7					3	3	108	108	66	64	6	36									3	
Б1.В.ДВ.05.02	Голография, оптические методы исследования в науке и технике	7					3	3	108	108	66	64	6	36									3	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7				2	2	72	72	34	32	38										2	
Б1.В.ДВ.06.01	Биофизика		7				2	2	72	72	34	32	38										2	
Б1.В.ДВ.06.02	Исследование и модификация локальных свойств тонкопленочных структур		7				2	2	72	72	34	32	38										2	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		8				3	3	108	108	82	80	26										3	
Б1.В.ДВ.07.01	Фундаментальные основы нанотехнологии		8				3	3	108	108	82	80	26										3	
Б1.В.ДВ.07.02	Техническая и технологическая физика		8				3	3	108	108	82	80	26										3	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		8				2	2	72	72	50	48	22										2	
Б1.В.ДВ.08.01	Физика поверхности		8				2	2	72	72	50	48	22										2	
Б1.В.ДВ.08.02	Горение в энергетических и технологических установках		8				2	2	72	72	50	48	22										2	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	8					3	3	108	108	42	40	30	36									3	
Б1.В.ДВ.09.01	Физическая электроника	8					3	3	108	108	42	40	30	36									3	
Б1.В.ДВ.09.02	Нанoeлектроника	8					3	3	108	108	42	40	30	36									3	
									81	81	324	324	1828	1776	894	522	2		6	7	15	15	23	13
									217	217	8140	8140	4307	4176	2528	1305	28.25	31.75	28.5	28.5	29.25	30.75	27	13
Блок 2. Практики																								
Вариативная часть																								
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			4			3	3	108	108	2		106											
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			7			3	3	108	108	2		106										3	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, практика в области технологии получения наноструктур)			8			3	3	108	108	2		106										3	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			2	2	72	72	5		67										2	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8			3	3	108	108	2		106										3	
									14	14	504	504	13		491							3	8	
									14	14	504	504	13		491							3	8	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2		70	36										3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	8					6	6	216	216	12		168	36										6
									9	9	324	324	14		238	72							9	
									9	9	324	324	14		238	72							9	
ФТД. Факультативы																								
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	34	32	38		2									
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья		1				2	2	72	72	34	32	38		2									
									4	4	144	144	68	64	76		4							
									4	4	144	144	68	64	76		4							