

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 3 от "30" марта 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

И.Е. Поверинцов

"15 апреля" 2022 г.



по программе бакалавриата

03.03.02

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

Кафедра: прикладной физики и нанотехнологий

Факультет: прикладной математики, физики и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 891 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления С.Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан Иванецкий / А.Ю. Иванецкий/

Зав. кафедрой Абруков / В.С. Абруков/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинцов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.09.2022 16:26:03
Уникальный программный ключ:
6d4465d936eef331cede482bde6d12ab9878674f0c4453b22a2ee001b2

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	4038.5	4010	2787.5	1278		30	30	29	28	30	30	26	13
Обязательная часть									176	176	6664	6664	3137.6	3114	2455.4	1071		28	30	24	28	23	30	11	2
Б1.0.01	Модуль "Гуманитарные и социально-экономические дисциплины"	124	11122222 333466					34	34	1552	1552	723.7	720	702.3	126			10	13	6	3		2		
Б1.0.01.01	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	144.9	144	143.1	36			2	2	2	3				
Б1.0.01.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
Б1.0.01.03	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
Б1.0.01.04	Философия	1						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4							
Б1.0.01.05	Экономика		2					3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						
Б1.0.01.06	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
Б1.0.01.07	История и культура Чувашии		2					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2						
Б1.0.01.08	История (история России, всеобщая история)	2						4	4	144	144	48.3	48	41.7	54				4						
Б1.0.01.09	Правоведение		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
Б1.0.01.10	Педагогика и психология		6					2	2	72	72	48.2	48	23.8								2			
Б1.0.01.11	Основы проектной деятельности		3					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2						
Б1.0.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.0.01.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.0.01.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.0.01.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.0.02	Модуль "Высшая математика"	1122344 666	33355			112336 6	56	56	2016	2016	950.8	944	660.2	405			10	8	12	7	5	14			
Б1.0.02.01	Математический анализ	123				1	14	14	504	504	225.3	224	152.7	126			6	4	4						
Б1.0.02.02	Аналитическая геометрия	1				1	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45			4								
Б1.0.02.03	Векторный и тензорный анализ		3				3	3	108	108	64.2	64	43.8						3						
Б1.0.02.04	Линейная алгебра	2				2	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45				4							
Б1.0.02.05	Дифференциальные уравнения	4	3			3	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36					3	4					
Б1.0.02.06	Теория функций комплексного переменного	4	3			3	5	5	180	180	80.9	80	63.1	36					2	3					
Б1.0.02.07	Интегральные уравнения и вариационное		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2				
Б1.0.02.08	Численные методы	6	5				8	8	288	288	160.5	160	91.5	36							3	5			
Б1.0.02.09	Теория вероятностей и математическая статистика для физиков	6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36								4			
Б1.0.02.10	Уравнения математической физики	6				6	5	5	180	180	64.7	64	70.3	45								5			
Б1.0.03	Модуль "Информатика"		124446			244	16	16	576	576	290.4	288	285.6				2	3		8			3		
Б1.0.03.01	Программирование		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.0.03.02	Практикум на ЭВМ		2				2	3	108	108	48.6	48	59.4					3							
Б1.0.03.03	Видеографическое моделирование физических процессов		4				4	2	72	72	32.6	32	39.4								2				
Б1.0.03.04	Базы данных		4				4	3	108	108	64.6	64	43.4								3				
Б1.0.03.05	Информационные технологии сбора и обработки данных		4				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Б1.0.03.06	Интеллектуальный анализ данных и импульсные нейронные сети		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8									3			
Б1.0.04	Модуль "Химия и экология"	5	7				6	6	216	216	76.5	76	94.5	45							4			2	
Б1.0.04.01	Химия	5					4	4	144	144	48.3	48	50.7	45							4				
Б1.0.04.02	Экология		7				2	2	72	72	28.2	28	43.8											2	
Б1.0.05	Модуль "Общая физика"	123456				45	123	24	24	864	864	389	384	214	261			4	4	4	4	4	4		
Б1.0.05.01	Механика	1					1	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45			4							
Б1.0.05.02	Молекулярная физика	2					2	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45				4						
Б1.0.05.03	Электричество и магнетизм	3					3	4	4	144	144	64.7	64	25.3	54					4					
Б1.0.05.04	Оптика	4					4	4	144	144	65.3	64	42.7	36						4					
Б1.0.05.05	Атомная физика	5					4	4	144	144	65.3	64	33.7	45							4				
Б1.0.05.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	6					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4			
Б1.0.06	Модуль "Физический практикум"		123456				13	13	468	468	289.2	288	178.8				2	2	2	2	2	2	3		
Б1.0.06.01	Физический практикум. Механика		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2								
Б1.0.06.02	Физический практикум. Молекулярная физика		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2							
Б1.0.06.03	Физический практикум. Электричество и магнетизм		3				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
Б1.0.06.04	Физический практикум. Оптика		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2					
Б1.0.06.05	Физический практикум. Атомная физика		5				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2				
Б1.0.06.06	Физический практикум. Физика атомного ядра и частиц		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8									3			
Б1.0.07	Модуль Теоретическая физика"	455677	8			45577	27	27	972	972	418	414	320	234						4	8	4	9	2	
Б1.0.07.01	Теоретическая механика	4					4	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4					
Б1.0.07.02	Механика сплошных сред	5					5	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45						4				
Б1.0.07.03	Электродинамика	5					5	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4				
Б1.0.07.04	Квантовая теория	6					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45								4			
Б1.0.07.05	Термодинамика и статистическая физика	7					7	5	5	180	180	70.7	70	73.3	36								5		
Б1.0.07.06	Физика конденсированного состояния вещества	7					7	4	4	144	144	56.7	56	51.3	36								4		
Б1.0.07.07	Физическая кинетика		8				2	2	72	72	32.2	32	39.8											2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									40	40	1440	1440													

