

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 13 от 27.02.2023г

03.06.01

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

02 20 23г.

Краснова Т.Г.

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (профиль) 01.04.07 Физика конденсированного состояния

Кафедра: Математики, физики и информационных технологий  
 Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)  
 Учебный год  
 Образовательный стандарт (ФГОС)

2020  
 2023-2024  
 № 867 от 30.07.2014

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии
+	+	преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Согласовано:

Проректор по УР,  
 председатель Методического совета

[Signature] /Н.А. Протой/  
 " 21 " 20 23 г.

Проректор по Н и И

[Signature] /А.А. Попов/  
 " 21 " 20 23 г.

Начальник Учебного управления

[Signature] /С.М. Кубрина/  
 " 21 " 20 23 г.

Зав. отделом  
 аспирантуры и докторантуры

[Signature] /И.М. Купчина/  
 " 21 " 20 23 г.

Одобрено

решением Методического совета, протокол № 8 " 21 " 02.20.23г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 8 " 15 " 02.20.23г.

Директор ИЕНИМ [Signature] /В.В. Анюшин/



	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4		
				з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8			
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				242	242	242	60	32	28	62	34	28	60	32	28	60	36	24			
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	32	28	60	34	26	60	32	28	60	36	24			
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	14	9	5	8	2	6	8	2	6						
Б1.Б Базовая часть				9	9	9	6	3	3	3	1	2									
Б1.В Вариативная часть				21	21	21	8	6	2	5	1	4	8	2	6						
Суммарно блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	46	23	23	52	32	20	52	30	22	51	36	15			
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	17	17	17				9	9		8	8							
Б2.В Вариативная часть				17	17	17				9	9		8	8							
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	184	184	184	46	23	23	43	23	20	44	22	22	51	36	15			
Б3.В Вариативная часть				184	184	184	46	23	23	43	23	20	44	22	22	51	36	15			
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9	9	9			
Б4.Б Базовая часть				9	9	9										9	9	9			
ФТД	Факультативы			2	2	2				2		2									
ФТД.В	Вариативная часть			2	2	2				2		2									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45,5			-	45,3	50,9	-	48	44,7	-	39,3	51,5	-	-	-			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			18			-		27	-		54	-		27	-	-	54			
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-	-				
	Контактная работа			7			-	6,7	14,9	-	8	4,6	-	7,7	4,6	-	-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)			1			1		1	2		2	1		1	2		2			
	ЗАЧЕТЫ (За)			1			1		1	1		1	1		1						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)			3			2	1	1	3	2	1	4	3	1	1	2	1	1		
РЕФЕРАТЫ (Реф)			1			1			1	1											
Процент ... занятий от аудиторных лекционных			49,36%																		