

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Государственный научный центр Российской Федерации – Институт физики высоких энергий»

План одобрен ученым советом  
ФГБУ ГНЦ ИФВЭ

Протокол № 5

« 25 » 09 2014г.

03.06.01

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

подготовки аспирантов

Утверждаю:

Директор ФГБУ ГНЦ ИФВЭ

*Н.Е. Горин*



09 2014г.

Форма обучения: очная

Направление подготовки: 03.06.01 – Физика и астрономия

Направленность подготовки: «Физика высоких энергий»

Квалификация (степень)	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4 года

Год начала подготовки: 2014

Федеральный государственный  
образовательный стандарт: Приказ Минобрнауки  
от 30.07.2014 г. № 867

Согласовано:

Заместитель директора по научной работе  
по направлению физика частиц

*А.М. Зайцев*

Заведующий аспирантурой

*А.А. Соколов*







Б3.НИР	БЛОК 3. НИР		8	68/6	68/6			191			16/0	45			1504	44		1036	51			1036	51
Б3.НИР	Научно-исследовательская работа и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1-8	68/6	68/6			191			16/0	45			1584	44		1036	51			1036	51
Б4.ГИА	БЛОК 4. ГИА	2		324	324			9														324	9
Б4.ГИА.1	Подготовка и сдача госэкзамена	8		216	216			6														216	6
Б4.ГИА.2	Оформление и защита ВКР	8		108	108			3														108	3
ФД	Факультативные дисциплины	1	7	828	528	300		23	90	18	216	9	48	24	108	5	72	108	5	36	12	96	4
ФД.1	Группы Ли, алгебры Ли и их приложения в физике		1,2	180	108	72		5					48	24	108	5							
ФД.2	Введение в гравитацию		7	144	96	48		4												36	12	96	4
ФД.3	Квантовая теория поля	6	5	180	108	72		5										72	108	5			
ФД.4	Физика пучков заряженных частиц		2	108	72	36		3	30	6	72	3											
ФД.5	Программные средства ФВЭ		1	72	36	36		2	24	12	36	2											
ФД.6	Инженерная вычислительная математика		1	144	108	36		4	36		108	4											

ЗЕ – зачетная единица (равна 36 ак. час.)

ГИА – государственная итоговая аттестация,

ВКР – выпускная квалификационная работа



#### 4. Сводный учебный план

	Итого		1 год обучения		2 год обучения		3 год обучения		4 год обучения	
	ЗЕ	Часов	ЗЕ	Часов	ЗЕ	Часов	ЗЕ*	Часов	ЗЕ	Часов
Итого на подготовку аспиранта	240	8640	60	2160	60	2160	60	2160	60	2160
<b>БЛОК 1. Дисциплины</b>	30	1080	12	432	13	468	5	180		
Базовая часть	9	324			9	324				
Вариативная часть	21	756	12	432	4	144	5	180		
<b>БЛОК 2. Практики</b>	10	360	3	108	3	108	4	144		
Педагогическая практика	4	144					4	144		
Научно-производственная практика	6	216	3	108	3	108				
<b>БЛОК 3. НИР</b>	191	6876	45	1620	44	1584	51	1836	51	1836
Научно-исследовательская работа и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	191	6876	45	1620	44	1584	51	1836	51	1836
<b>БЛОК 4. ГИА</b>	9	324							9	324
Подготовка и сдача госэкзамена	6	216							6	216
Оформление и защита ВКР	3	108							3	108
Максимальная учебная нагрузка (Час/нед)			54							
Аудиторная учебная нагрузка (Час/нед) (чистая ОП)			54							

Прощито пронумеровано, скреп-  
лено печатью

лист 5 (пять)

2008 г. 20 сентября 20 14 г.

