

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ВлГУ _____ В.В. Морозов
« ____ » _____ 2011г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов по научной специальности 01.04.21 «Лазерная физика»

Индекс	Наименование дисциплины	Всего, ЗЕ	Объем в часах							Год обучения, ЗЕ			Отчетность	Кафедра
			Всего	Всего аудиторных	Лекции	Семинары	Пр. зан.	Лаб. раб.	Самост. работа	1	2	3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	11	396	176	90	36	50		220	4	5	2		
ОД.А.01	История и философия науки	2	72	72	36	36			0	2			экзамен	ФиР
ОД.А.02	Иностранный язык	2	72	50			50		22	2			экзамен	Ин.яз.
ОД.А.03	Специальные дисциплины отрасли наук и научной специальности	2	72	18	18				54			2		
ОД.А.03.1	Взаимодействие лазерных полей с веществом	1	36	10	10				26			1	зачет	ФиПМ
ОД.А.03.2	Автоматизация лазерных экспериментов	1	36	8	8				28			1	зачет	ФиПМ
	Дисциплины по выбору	5	180	36	36				144		5			
ОД.А.04.1	Вычислительная физика	5	180	36	36				144		5		зачет	ФиПМ
ОД.А.04.2	Квантовая оптика													
ФД.А.00	Факультативные дисциплины	13	468	226	146		22	58	242	6	7			
ФД.А.01	Теория и методология науки	2	72	26	22			4	46	2			зачет	ФиР
ФД.А.02	Информационные технологии в науке и образовании	4	144	70	30			40	74	4			зачет	ФиПМ
ФД.А.03	Психология и педагогика высшей школы	3	108	60	34		18	8	48		3		зачет	Психология
ФД.А.04	Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования и научно-исследовательской деятельности	1	36	16	16				20		1		зачет	ГПП
ФД.А.05	Современные проблемы экономики	2	72	30	24			6	42		2		зачет	ЭСУ
ФД.А.06	Управление качеством	1	36	24	20		4		12		1		зачет	УКТР
П.А.00	Практика (педагогическая)	3	108	50		25	25		58	1	2		зачет	
	ИТОГО на образовательную составляющую	27	972	452	240	61	93	58	520	11	14	2		
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	165	5940							57	56	52		
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены	3	108						108	2		1		
КЭ.А.01	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1	36						36	1			экзамен	

КЭ.А.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1	36					36	1			экзамен	
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	36					36			1	экзамен	
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	15	540								15		
ИТОГО на исследовательскую компоненту		183	6588						59	56	68	представление канд.дисс. на кафедру	
Общий объем подготовки аспиранта		210	7560						70	70	70		

ПРИМЕЧАНИЕ: Учебный план составлен согласно федеральным государственным требованиям к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденным приказом Минобрнауки России

от 16 марта 2011 г. №1365 (зарегистрировано Минюстом РФ 10 мая 2011 г., регистрационный № 20700)

Учебный план подготовлен кафедрой ФиПМ _____ / _____ /

Декан ФПМФ _____ / _____ /

СОГЛАСОВАНО:

Кафедра ФиР _____

Первый проректор _____ В.Г. Прокошев

Кафедра Ин. яз. _____

Кафедра УКТР _____

Проректор по НР _____ С.Г. Мосин

Кафедра ФиПМ _____

Кафедра психологии _____

Начальник УНИД _____ И.В. Панышин

Кафедра ГПП _____

Кафедра ЭСУ _____

Одобен научно-техническим советом ВлГУ: протокол № _____ от _____ 20 _____ г.