

Учебный план на 2013-2016 уч. годы
по специальности 01.04.21 Лазерная физика



№ п/п	Название дисциплины	Обесп. Каф.	Формы контроля		Часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3								
			Экзамены	Зачеты	Всего	Из них				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр				
						лекции	сем.	лаб	СР	л	сем	лаб	л	сем	лаб	л	сем	лаб	л	сем	лаб	л	сем	лаб
ОД.А Обязательные дисциплины																								
<i>Базовая часть</i>																								
1	История и философия науки	Ф	1	72	36	0	36	108	6	3														
2	Иностранный язык	ПВК, ИФ, РФ	1	72	0	0	36	36	2	3	3													
3	Лазерная физика	ЛФ	1	72	36	0	36	36	2	3														
<i>Дисциплины по выбору аспиранта</i>																								
4	Математические методы в лазерной физике	ЛФ	1	108	48	0	60	60	3	4														
5	Физика мощного лазерного излучения	ЛФ	1	108	48	0	60	60	3	4														
6	Стиль и оформление научного текста	ЛФ	3	72	36	0	36	36	2					3										
7	Психология и педагогика высшей школы	СРП	3	72	36	0	36	36	2					3										
Всего по циклу					396	156	0	36	204	11														
ФД.А Факультативные дисциплины																								
8	История лазерной физики	ЛФ	3	72	36	0	36	36	2					3										
9	Методологические проблемы естественно-научных дисциплин	Ф	3	72	36	0	36	36	2					3										
10	Иностранный язык в профессиональной сфере	ПВК, ИФ, РФ	3	144	0	0	48	96	4					4										
11	Актуальные проблемы современной лазерной физики	ЛФ	3	180	60	0	120	120	5					5										
Всего по циклу					468	132	0	48	288	13														
П.А Практика					Часов											2 недели								
Всего					лек	сем	лаб	СР		ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР			
12	Педагогическая практика	ЛФ	5	108	0	0	0	108	3								0	108	0	0				
Всего по циклу					108	0	0	0	108	3	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0			
КЭ.А Кандидатские экзамены					Часов					12 недель		8 недель		12 недель		8 недель		12 недель		8 недель				
Всего					лек	сем	лаб	СР		ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР			
13	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	Ф	2	36				36	1			1	35											
14	Кандидатский экзамен по иностранному языку	ПВК, ИФ, РФ	2	36				36	1			1	35											
15	Кандидатский экзамен по специальности 01.04.21 Лазерная физика	ЛФ	4	36				36	1						1	35								
Всего по циклу					108				108	3	0	0	2	70	0	0	1	35	0	0	0			

№ п/п	Название дисциплины	Обесп. Каф.	Формы контроля		Часов				СРЕДНЕЕ	Курс 1			Курс 2			Курс 3						
			Экзамены	Зачёты	Всего	Из них				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		
						лекции	сем.	лаб		СР	12 недель		8 недель		12 недель		8 недель		12 недель		8 недель	
											л	сем	лаб	л	сем	лаб	л	сем	лаб	л	сем	лаб
НИР.А Научно-исследовательская работа аспиранта					Всего	Часов				39 недель			36 недель			35 недель						
						лек	сем	лаб	СР		ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР				
16	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание учёной степени кандидата наук	лф			5940	0	0		5940	165	0	2106	0	1944	0	1890						
Всего по циклу					5940	0	0		5940	165	0	2106	0	1944	0	1890						
П.Д.А Подготовка к защите диссертации					Всего	Часов										10 недель						
						лек	сем	лаб	СР		ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР	ауд	СР				
17	Подготовка к защите диссертации на соискание учёной степени кандидата наук	лф			540	0			540	15												
Всего по циклу					540	0	0		540	15	0	0	0	0	0	0	0	0	540			
ИТОГО					7560	288	0	84	7188	210												

Директор ФТИ

Зав. каф. лазерной физики

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

К.М. Фирсов

В.Н. Храмов

В.Л. Сидорова