

Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Институт инженерной физики и радиоэлектроники



ВЕРЖДАЮ

Колмаков В.И.

20.11.2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

16.04.01

Направление 16.04.01 Техническая физика

программа 16.04.01.01 Физика ультрадисперсных и наноструктур

Кафедра: Базовая кафедра физики твердого тела и нанотехнологий (Б-ФТТН_ИИФР)

Факультет: ИИФР

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- научно-педагогическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

1486

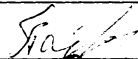
21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ИИФР

 / Патрин Г.С./

Зав. кафедрой ФТТИН

 / Турчин П.П./

Руководитель магистерской программы

 / Патрин Г.С./

ПЛАН Учебный план магистров '1604010001_оп-17.plm.xml', код направления 16.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов						ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																		Закрепленная кафедра			
					в том числе							Факт	Курс 1									Курс 2											
		По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль	Всего	Семестр 1 [13 нед]					Семестр 2 [12 нед]				Всего	Семестр 3 [13 нед]					Семестр 4 [нед]									
				Лек	Лаб	Пр			СР	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд													
88	1	Технология получения и физические свойства наноструктур	Э			144	32	16	16	76	36	4								4	16		16	76	36								381
91	2	Физика квазикристаллов и гетероструктур	З			144	32	16	16	76	36	4								4	16		16	76	36							381	
97	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	Всего часов						ЗЕТ		Неделя		Часов			Неделя		Часов			Неделя		Часов							
98	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1944	32			76		54	18	6		324		6		324		36	8		432	76	32	16		864			
101	Б2.У	Учебная практика				108						3	3	2		108																	
102	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			108						3	3	2		108																	
108	Б2.П	Производственная практика				1836	32			76		51	15	4		216		6		324		36	8		432	76	32	16		864			
109	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)	Вар	☑		108	32			76		3									3	2		108	76	32							
110	Б2.П.2	НИР	Вар	☐	1-3	864						24	15	4		216		6		324		9	6		324								
111	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐		864						24									24						16		864				
114	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	Всего часов						ЗЕТ		Неделя		Часов			Неделя		Часов			Неделя		Часов							
115	Б3	Государственная итоговая аттестация				216						6									6						4						
123	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Неделя		Часов			Неделя		Часов			Неделя		Часов							
124	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР				216						6									6						4		216				
126	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз			216						6									6						4		216				
129	Индекс	Наименование	Экз	За	КР	Всего часов						ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Факт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Факт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Факт
130	ФТД	Факультативы		2		144	56			56	88	4	2							4	2					2		24	48				
131	ФТД.1	Деловой иностранный язык		2		72	32			32	40	2	2							2	2					2		24	48				
132	ФТД.2	Современный научно-технический перевод		3		72	24			24	48	2								2						2		24	48				