

Дата зачисления 31.08.2013

Факультет общей и

прикладной физики

Форма обучения очная/заочная

Кафедра проблем

квантовой физики

Зав.кафедрой акад. Батаев С.Н.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

1. Фамилия, имя, отчество Тонгаров

Георгий Яковлевич

2. Специальность (по которой проходит подготовку) _____

01.04.03 Радиотехника

по номенклатуре специальностей научных работников

3. Тема диссертации Разработка и исследование

спектральных приборов

утверждается Ученым Советом факультета не позднее 3-х

4. Научный руководитель Миланин Александр Иванович

месяцев со дня зачисления аспиранта

фамилия, имя, отчество

д. т. н.

ученая степень и звание

Тема диссертации утверждена на заседании кафедры

« 20 » сентябре 20 13 г.

Зав.кафедрой подпись

подпись

ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ

Наименование темы диссертации Разработка и исследование спектральных приборов

Актуальность темы необходимость увеличения разрешения спектральных приборов, ограниченного существующим пределом

Объект исследования диспергирующие рассеивающие среды как

Предмет исследования выбор сред и оптимизация параметров с целью

Цель исследования построение и исследование спектральных приборов, основанных

Новизна исследования предложение принципов построения

Теоретическая и практическая значимость исследования возможность построения корректного теоретического описания

Научный руководитель подпись
подпись

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого Совета факультета

 Протокол № _____ от _____

ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ

Наименование работы	Краткое содержание работы	Срок выполнения и форма отчетности
I. УЧЕБНАЯ РАБОТА		
Иностранный язык	1. Посещение занятий по подготовке к сдаче кандидатского экзамена (КЭ) по иностранному языку, сдача КЭ	1 год обучения <i>экзамен весна 2014г.</i>
История и философия науки	2. посещение занятий по подготовке к сдаче КЭ по философии и истории науки;	1 год обучения <i>экзамен весна 2014г.</i>
Специальность	3. посещение занятий по подготовке к сдаче КЭ по специальности;	1-2 годы обучения
	4. Сдача КЭ по специальности	2 год обучения <i>весна 2015г.</i>
	5. Изучение специальных курсов и разделов, в том числе на лекциях ведущих ученых.	1-2 годы обучения
II. РАБОТА НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ		
Теоретическая работа	<i>Обзор литературы по теме исследований,</i>	<i>2013 - 2014 г.</i>
Экспериментальная работа	<i>Разработка модели</i>	<i>2014 - 2015 г.</i>
	<i>Сопоставление экспериментальных результатов с</i>	<i>2015 - 2016 г.</i>
Представление диссертации в диссертационный совет	<i>Создание , проведение исследований, обработка результатов</i>	<i>2014 - 2016 г.</i>
Представление диссертации в диссертационный совет		<i>2016 г.</i>
III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА		
Педагогическая практика	<i>работа в ЗРФТИ</i>	<i>поставить печатать в ЗРФТИ</i>

Аспирант подпись « 18 » сентября 20 13 г.

Научный руководитель подпись « 18 » сентября 20 13 г.

РАБОЧИЙ ПЛАН ПЕРВОГО ГОДА ПОДГОТОВКИ

Наименование работы	Краткое содержание работы
I. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Иностранный язык	Посещение занятий по подготовке к сдаче КЭ по иностранному языку, сдача КЭ.
Философия и история науки	Посещение занятий по подготовке к сдаче КЭ по философии и истории науки, сдача КЭ.
Специальность Обязательная дисциплина: 1.	<i>посещение заметий на базовой карьере</i>
Дисциплины по выбору: 1.	<i>посещение заметий на базовой карьере</i>
2.	
II. ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Основы экономики и менеджмента	<i>прослушать курс лекций</i>
Педагогика и психология	<i>прослушать курс лекций</i>
Охрана интеллектуальной собственности	<i>прослушать курс лекций</i>
III. ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	<i>работа в ЗРБН</i>
IV. РАБОТА НАД ДИССЕРТАЦИЕЙ	
1. Подбор и изучение публикаций по теме диссертации	<i>Обзор публикаций по теме ...</i>
2. Работа над теоретической частью диссертации	<i>Разработка модели эффекта ...</i>
3. Работа над экспериментальной частью диссертации	<i>Проектирование основных узлов ...</i>
4. Публикация статей, доклады на научных конференциях	<i>Подготовка статьи теоретического содержания ...</i>

Аспирант *подпись* « *18* » *сентября* 20 *13* г.

Научный руководитель *подпись* « *18* » *сентября* 20 *13* г.

Сроки выполнения и форма отчетности	Отметка о выполнении
-------------------------------------	----------------------

I. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экзамен весна 20 <u>14</u> года	Экзамен сдан/ не сдан
Экзамен весна 20 <u>14</u> года	Экзамен сдан/ не сдан

II. ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>зачет весна 2014 г.</i>	
<i>зачет весна 2014 г.</i>	
<i>зачет весна 2014 г.</i>	

Аттестация за первый год обучения

Отзыв научного руководителя о работе аспиранта над диссертацией _____

Научный руководитель _____ « _____ » _____ 20 _____ г.

Аспирант _____ аттестован решением кафедры

« _____ » _____ 20 _____ г. Зав. кафедрой _____

Аттестацию утверждаю _____

декан факультета