

СОГЛАСОВАНО  
Заведующий аспирантурой  
С.В. Степанов  
« 01 » октября 2015 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Заместитель директора по научной работе  
А.А. Голубев  
« 05 » октября 2015 г.

### **Индивидуальный учебный план аспиранта**

1. ФИО: Слепухин Валентин Максимович
2. Вид аспирантуры: очная
3. Время зачисления в аспирантуру: 01 октября 2015 г.
4. Приказ № 365 от 16.09.2015 г.
5. Срок окончания аспирантуры: 30 сентября 2019 г.
6. Специальность (по аспирантуре) 01.04.02 – теоретическая физика
7. Научный руководитель (ученая степень и звание) д.ф.-м.н. Ахмедов Э.Т.

8. Тема диссертационной работы:  
Динамика рождения частиц в пространстве де Ситтера

9. (Кем и когда утверждена) - не утверждена

10. Краткая пояснительная записка к плану диссертационной работы:

В результате квантовых поправок в пространстве де Ситтера рождаются частицы. При определенных начальных условиях концентрация частиц достигает полюса за конечное время, таким образом мотивируя необходимость учета отклика.

Аспирант

В.М. Слепухин

Научный руководитель

Э.Т. Ахмедов

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1-го ГОДА ОБУЧЕНИЯ АСПИРАНТА

Объем и краткое содержание	Срок выполнения	Форма отчетности
<b>Блок 1 «Образовательные дисциплины (модули)» Базовая часть</b>		
Иностранный язык (английский)	1 и 2 семестр	Зачетно-экзаменационная ведомость
История и философия науки	1 и 2 семестр	Зачетно-экзаменационная ведомость
<b>Блок 1 «Образовательные дисциплины (модули)» Вариативная часть</b>		
Квантовая теория поля(Новиков В.А., Нефедьев А.В.)		Зачетно-экзаменационная ведомость
<b>Кандидатские экзамены</b>		
Иностранный язык (английский)	2 семестр	Зачетно-экзаменационная ведомость, протокол сдачи КЭ
История и философия науки	2 семестр	Зачетно-экзаменационная ведомость, протокол сдачи КЭ
<b>Блок 3 «Научные исследования» Вариативная часть</b>		
<b>Научные исследования</b>	1 и 2 семестр	
Теоретическая часть	1 и 2 семестр	Аттестационный лист
Изучение дополнительных разделов квантовой теории поля и теории представлений		
Экспериментальная / исследовательская часть	1 и 2 семестр	Аттестационный лист, электронное портфолио
Вычисление топологических наблюдаемых		
Публикация статей	1 и 2 семестр	Аттестационный лист, электронное портфолио
Статья I. Cherednik, I. Danilenko, “DAHA and iterated torus knots” принята в журнал Algebraic and Geometric Topology.		
Препринт I. Cherednik, I. Danilenko, “DAHA approach to iterated torus links”, <a href="http://arxiv.org/abs/1509.08351">http://arxiv.org/abs/1509.08351</a>		
Доклады на конференциях, семинарах	1 и 2 семестр	Аттестационный лист, электронное портфолио

Аспирант: \_\_\_\_\_ «\_01\_» октября 2015 г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_ «\_01\_» октября 2015 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2-го ГОДА ОБУЧЕНИЯ АСПИРАНТА

Объем и краткое содержание	Срок выполнения	Форма отчетности
<b>Блок 1 «Образовательные дисциплины (модули)» Вариативная часть</b>		
Электрослабые взаимодействия(Высоцкий М.И.)		Зачетно-экзаменационная ведомость
Физика за пределами Стандартной Модели (Канчели О.В.)		Зачетно-экзаменационная ведомость
Методы математической физики (Морозов А.Ю.)		Зачетно-экзаменационная ведомость
Основы педагогики и психологии высшего образования (Степанова А.В.)		Зачетно-экзаменационная ведомость
<b>Кандидатские экзамены</b>		
Специальность		Зачетно-экзаменационная ведомость, протокол сдачи КЭ
<b>Блок 3 «Научные исследования» Вариативная часть</b>		
<b>Научные исследования</b>		Аттестационный лист
Теоретическая часть		Аттестационный лист
Экспериментальная / исследовательская часть		Аттестационный лист, электронное портфолио
Публикация статей		Аттестационный лист, электронное портфолио
Доклады на конференциях, семинарах		Аттестационный лист, электронное портфолио

Аспирант: \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3-го ГОДА ОБУЧЕНИЯ АСПИРАНТА

Объем и краткое содержание	Срок выполнения	Форма отчетности
<b>Блок 1 «Образовательные дисциплины (модули)» Вариативная часть</b>		
Теории Великого Объединения (Высоцкий М.И.)		Зачетно-экзаменационная ведомость
Методы математической физики ч.2 (Морозов А.Ю.)		Зачетно-экзаменационная ведомость
<b>Блок 2 «Практики» Вариативная часть</b>		
Б2.1 Педагогическая практика		Отчет по практике, Аттестационный лист
Б2.2 Научно-производственная практика		Отчет по практике, Аттестационный лист
<b>Блок 3 «Научные исследования» Вариативная часть</b>		
<b>Научные исследования</b>		Аттестационный лист
Теоретическая часть		Аттестационный лист
Экспериментальная / исследовательская часть		Аттестационный лист, электронное портфолио
Публикация статей		Аттестационный лист, электронное портфолио
Доклады на конференциях, семинарах		Аттестационный лист, электронное портфолио

Аспирант: \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН 4-го ГОДА ОБУЧЕНИЯ АСПИРАНТА

20__г. 20__г. Объем и краткое содержание	Срок выполнения	Форма отчетности
<b>Блок 1 «Образовательные дисциплины (модули)» Вариативная часть</b>		
		Зачетно-экзаменационная ведомость
		Зачетно-экзаменационная ведомость
		Зачетно-экзаменационная ведомость
		Зачетно-экзаменационная ведомость
<b>Блок 3 «Научные исследования» Вариативная часть</b>		
<b>Научные исследования</b>		Аттестационный лист
Теоретическая часть		Аттестационный лист
Экспериментальная / исследовательская часть		Аттестационный лист, электронное портфолио
Публикация статей		Аттестационный лист, электронное портфолио
Доклады на конференциях, семинарах		Аттестационный лист, электронное портфолио
<b>Государственная итоговая аттестация</b>		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8 семестр	Протокол сдачи экзамена
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8 семестр	Протокол

Аспирант: \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТЕСТАЦИЯ

## 1. Государственный экзамен

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Экзаменационная оценка \_\_\_\_\_

## 2. Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Тема научно-квалификационной работы:

Дата представления научного доклада: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Экзаменационная оценка \_\_\_\_\_

Решением государственной экзаменационной комиссии

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. протокол № \_\_\_\_\_

аспиранту

присвоена квалификация: