

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: Дубинкин Олег Сергеевич; конт. тел.: 8-910-4663234
2. Вид аспирантуры: очная
3. Время зачисления в аспирантуру: 4 сент. 2015 г.
4. Приказ
5. Срок окончания аспирантуры: 3 сент. 2019 г.
6. Специальность (по аспирантуре) 01.04.02 Теоретическая физика
7. Научный руководитель (ученая степень и звание) д.ф-м. н. Зубков М.А.

8. Тема диссертационной работы:  
Голографическое соотношение в низкоразмерных системах.

9. (Кем и когда утверждена) - не утверждена

10. Краткая пояснительная записка к плану диссертационной работы:

Изучение следствий из голографического соотношения в низкоразмерных системах на протяжении последних лет дало множество интересных результатов как в физике высоких энергий, так и в физике конденсированного состояния вещества. Такие соотношения, как соотношение Сона-Ямамото, дают связь между конденсатами, которую возможно проверить экспериментально. Таким образом, становится возможным косвенно подтвердить результаты из физики высоких энергий.

Диссертационная работа Дубинкина О.С. посвящена исследованию поведения известных уравнений на конденсаты в низкоразмерных системах. Результаты, получаемые в этом направлении исследований, имеют широкое научное значение как для физики высоких энергий, так и для физики конденсированного состояния вещества.

Аспирант

Дубинкин О.С.

Научный руководитель

Зубков М.А.

## 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 (преп. 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 голографического соотношения		
Экспериментальная / исследовательская часть	1 и 2 семестр	Аттестационный лист, электронное портфолио
Публикация статей	1 и 2 семестр	Аттестационный лист, электронное портфолио
O. Dubinkin, A. Gorsky, E. Gubankova "Anomaly matching condition in two-dimensional systems "		
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 (Казаков Д.И.)		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
Изучение голографического соотношения		
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 (Морозов А.Ю.)		Зачетно-экзаменационная ведомость
		Зачетно-экзаменационная ведомость
		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: