

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Учимся писать диссертацию»**  
Направление: **03.06.01 Физика и астрономия**  
**Направленность (профиль): все профили**

Программа курса «Учимся писать диссертацию» составлена в соответствии с требованиями СУОС по всем направлениям подготовки на физическом факультете НГУ, а также задачами, стоящими перед Новосибирским государственным университетом по реализации Программы развития НГУ. Дисциплина реализуется на физическом факультете Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (НГУ) кафедрой физики элементарных частиц физического факультета.

Факультативная дисциплина «Учимся писать диссертацию» предназначена для обучения аспирантов основным навыкам проведения конкретных физических исследований, представления результатов, написания статей и кандидатской диссертации.

Основной целью освоения дисциплины является ознакомление с направлениями исследований, проводимых в лабораториях институтов СО РАН и НГУ, с физическими методиками, применяемыми в этих исследованиях, использование этих методов в конкретных физических исследованиях, проводимых аспирантами при подготовке диссертационной работы. Для достижения поставленной цели выделяются задачи курса:

1. Изучение требований, предъявляемыми ВАК к кандидатским диссертациям.
2. Рассмотрение этих требований на нескольких примерах диссертаций, защищенных в институтах СО РАН и НГУ.
3. Детальное рассмотрение и обсуждение работ и планов исследований, проводимых аспирантами.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций:

**УК-5 - способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

• **Знать:** основные методы проведения исследований и формы их презентации, а также основные достижения современной науки в области проводимого диссертационного исследования.

• **Уметь:** разобраться в постановке физического эксперимента, выборе необходимых для получения данного физического результата методик, определить актуальность, новизну и значимость результата, его место в мировой науке.

**Владеть:** навыками оформления и презентации результатов экспериментов.

Курс рассчитан на один семестр. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося и её контроль преподавателем, зачёт.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

Текущий контроль: выступления на практических занятиях.

Промежуточная аттестация: зачёт.

Общая трудоемкость рабочей программы дисциплины составляет **36** академических часов / **1** зачетную единицу.