

## Аннотация к рабочей программе дисциплины курса «Тьюториал по подготовке научной публикации»

Направление: **03.04.02 Физика**

**Направленность (профиль): Информационные процессы и системы**

Программа дисциплины «Тьюториал по подготовке научной публикации» составлена в соответствии с требованиями СУОС к уровню магистратуры по направлению подготовки **03.04.02 Физика, направленность «Информационные процессы и системы»**, 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 физико-технической информатики в качестве дисциплины по выбору. Дисциплина изучается студентами **второго курса магистратуры** физического факультета в весеннем семестре. Является дисциплиной по выбору.

Цели курса – дать студентам представление о методах проведения научно-исследовательской работы, представление о различных формах научной документации и помочь применить полученные знания при выполнении и написании дипломной работы.

Дисциплина участвует в формировании следующих компетенций:

- ПК-1 способность самостоятельно ставить конкретные задачи научных исследований в области физики и решать их с помощью современной аппаратуры и информационных технологий с использованием новейшего российского и зарубежного опыта
- ПК-2 способность свободно владеть разделами физики, необходимыми для решения научно-инновационных задач, и применять результаты научных исследований в инновационной деятельности

В результате изучения курса студенты должны

**знать** основные принципы организации научно-исследовательской работы и основные принципы автоматизации физических исследований (ПК-1.1);

**уметь** представлять результаты своей работы в виде научной документации различного типа (ПК-2.1).

**владеть** навыками написания научных статей, отчетов и прочей документации

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: семинарские занятия, самостоятельная работа студента и её контроль преподавателями по результатам публичного представления слушателями своей работы, зачет. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

Текущий контроль успеваемости: публичное представление работы.

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость рабочей программы дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).