

Аннотация

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

Направление: **03.03.02 Физика**

Направленность (профиль): Физическая информатика

Программа дисциплины «Тьюториал по подготовке научной публикации» составлена в соответствии с СУОС НГУ по направлению подготовки **03.03.02 Физика, направленность «Физическая информатика»**, а также задачами, стоящими перед Новосибирским государственным университетом по реализации Программы развития НГУ. Дисциплина реализуется на физическом факультете Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (Новосибирский государственный университет, НГУ) кафедрой физико-технической информатики в качестве дисциплины по выбору в восьмом семестре.

Цели курса – дать студентам представление 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 использовать специализированные знания в области физики для освоения профильных физических дисциплин.
- ПК-2 способность проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта.

В результате изучения курса студенты должны:

знать основные принципы организации научно-исследовательской работы и основные принципы автоматизации физических исследований;

уметь представлять результаты своей работы в виде научной документации различного типа;

владеть навыками написания научных статей, отчетов и другой 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: зачет.

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