

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «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 как факультативная.

Основной целью учебного курса «Тьюториал по подготовке научной публикации» – 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 нацелена на формирование у обучающегося профессиональной компетенции:

Результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Индикаторы	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен использовать специализированные знания в области физики при постановке и решении задач в научно-исследовательской деятельности с помощью современной аппаратуры и информационно-телекоммуникационных технологий в соответствии с профилем подготовки в зависимости от специфики объекта исследования	ПК -2.1. Проводит научные изыскания в избранной области экспериментальных и/или теоретических физических исследований с помощью современной аппаратуры и информационно-телекоммуникационных технологий в соответствии с профилем подготовки в зависимости от специфики объекта исследования. ПК -2.2. Применяет теоретические основы и базовые представления научного исследования в выбранной области фундаментальной и/или экспериментальной физики в соответствии с профилем подготовки в зависимости от специфики объекта исследования.	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 прочей документации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа студента, дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

Текущий контроль успеваемости: публичное представление работы;

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет.

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