


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ»

Направление подготовки (специальность)	01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
Направленность (профиль) подготовки	Математическое и компьютерное моделирование, программирование и системный анализ
Цель освоения дисциплины	Ознакомление с современной областью науки и технологий, сочетающей в себе разделы, квантовой физики булевой алгебры и нанотехнологий.
Общая трудоемкость дисциплины	1 зач. ед., 36 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Моделирование уравнения Лагранжа в механических системах. Моделирование уравнения движения и энергии в релятивистской механике. Расчет передающей волноводной линии. Моделирование уравнения Шредингера.

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры ФИИМ  Прохоров А.В.

«30» августа 2021 г.