

19

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы квантовых вычислений»

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	02.03.02. Фундаментальная информатика и информационные технологии
Направленность (профиль) подготовки	Мобильные и Интернет-технологии
Цель освоения дисциплины	Ознакомление с современной областью науки и технологий, сочетающей в себе разделы квантовой физики, булевой алгебры и нанотехнологий.
Общая трудоемкость дисциплины	1 з.е./36 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Введение в теорию квантовой информации. Раздел 2. Понятия квантовых вычислений. Раздел 3. Квантовые вычисления и протоколы. Раздел 4. Физические системы для реализации квантовых протоколов.

Аннотацию рабочей программы составил Прохоров А.В., доцент каф.ФиПМ

(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.