

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в фармацевтике»

Цель дисциплины

– Освоение методов квантовых вычислений в сфере фармацевтики.

Место дисциплины

– Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 54.73.80.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в фармацевтике

Особое внимание уделяется квантовая криптография и квантовые алгоритмы

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте фармацевтики

Рассматриваются перспективы развития квантовых вычислений и их внедрению в

реальные бизнес-процессы.