

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА И СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	28.03.01 - Нанотехнологии и микросистемная техника
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Нанотехнологии и микросистемная техника
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целями освоения дисциплины «Квантовая механика и статистическая физика» являются привитие навыков научно-исследовательской и производственной деятельности, направленной на анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по тематике исследования физических основ квантовой и статистической физики для нанотехнологий; физико-математическое и физико-химическое моделирование исследуемых процессов и объектов с использованием современных компьютерных технологий.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зачетных единиц, 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен/36
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	В курсе изучаются основы квантовой механики, изучаются базовые подходы к решению квантово-механических задач, особенности структурного состава вещества и общие принципы статистической физики.

Аннотацию рабочей программы составил



доцент Прохоров А.В.

(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.