

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

КВАНТОВАЯ ФИЗИКА

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
Направленность (профиль) подготовки	Мобильные и Интернет-технологии
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Квантовая физика» является обеспечение будущего специалиста научной физической базой, на которой в высшей технической школе строится общепрофессиональная и специальная подготовка. Последовательное изучение физики вырабатывает специфический метод мышления, физическую интуицию, которые оказываются весьма плодотворными и в других науках. Специалисты, получившие широкое физико-математическое образование, могут самостоятельно осваивать новые технические направления, успешно работать в них, легко переходить от решения одних задач к другим, искать нестандартные и нетрадиционные пути, что особенно важно для профессиональной мобильности специалистов в условиях ускоренного развития техники.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Квантовая природа излучения Элементы квантовой механики и атомной физики Элементы физики твердого тела Элементы физики ядра и элементарных частиц

Аннотацию рабочей программы составил ст. преподаватель, каф. ФиПИМ Жирнова С.В.

(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.