


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОЦЕССЫ МИКРО- И НАНОТЕХНОЛОГИЙ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	28.03.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника»
Направленность (профиль) подготовки	Нанотехнологии и микросистемная техника
Цель освоения дисциплины	Подготовка студентов в области физических и химических основ нанотехнологий, а также ознакомление их с современным технологическим оборудованием и актуальными проблемами нанотехнологий.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Введение в основы нанотехнологий2. Системный подход к процессам микро- и нанотехнологий3. Квазиравновесные методы формирования нанослоевых и наноструктурированных композиций.4. Физико-химические основы процессов литографии в технологии микро- и нанoeлектроники.

Аннотацию рабочей программы составил доцент каф. ФиПМ  Золотов А.Н.
(ФИО, должность, подпись)

«30» августа 2021 г.