

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.9 «ХИМИЯ»

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 «Наноинженерия»
Направленность (профиль, специализация)	«Инженерные нанотехнологии в приборостроении»
Квалификация (степень) выпускника:	бакалавр
Форма обучения	очная
Срок освоения образовательной программы	4 года
Год начала подготовки	2017

Цель изучения дисциплины:

формирование у обучающихся знаний о химических системах и фундаментальных законах химии, о химических процессах и свойствах материалов, применяемых в технологии микроэлектроники.

Задачи изучения дисциплины:

уметь рассчитывать скорости протекания и термодинамические характеристики химических реакций и равновесные концентрации веществ.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 — Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять метод математического анализа и экспериментального исследования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен