АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
НАНОМАТЕРИАЛЫ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки (специальность)	18.04.01 «Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки	Химическая технология переработка пластических масс и композиционных материалов
Цель освоения дисциплины	изучение основных специальных, а также физических и механических свойств наноматериалов и наносистем, а также технологий их получения. Обучение студентов научным основам выбора наноматериала для решения специальных инженерных нанотехнологий в химической технологии
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕТ (72 ч.)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	Введение в нанотехнологию Характеристика наноструктурированных материалов. Оборудование нанотехнологий Процессы нанотехнологий Нанокатализ Углеродные наноструктуры Органические соединения и полимеры Биологические материалы Нанороботы

Аннотацию рабочей программы составил профессор Христофорова И.А.