

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Метрология, стандартизация и сертификация»

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 Наноинженерия
Направленность (профиль) подготовки	Инженерные нанотехнологии в машиностроении
Цель освоения дисциплины	формирование знаний, умений и навыков, необходимых для успешного овладения профессиональными компетенциями в области приборостроения, машиностроения, энергомашиностроения, специальное машиностроение и других отраслей техники, в которых используются материалы, приборы (механизмы), системы, эксплуатационные характеристики которых определяются наноразмерными эффектами и принципами функционирования, и обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в современных условиях
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>1. Метрология</p> <p>Основные понятия и определения метрологии</p> <p>Измерения. Методы измерений</p> <p>Погрешности измерений</p> <p>Вероятностные методы оценки случайных погрешностей</p> <p>Обработка результатов измерений</p> <p>Средства измерений</p> <p>Обеспечение единства измерений. Государственный метрологический контроль и надзор (ГМКиН)</p> <p>2. Стандартизация и сертификация</p> <p>Техническое регулирование и стандартизация</p> <p>Подтверждение соответствия. Сертификация продукции, услуг и систем качества</p>

Аннотацию рабочей программы составил Ромодановская М.П. доцент каф. УКТР
(ФИО, должность, подпись)

