

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	28.03.02 Наноинженерия
Направленность (профиль) подготовки	Инженерные нанотехнологии в машиностроении
Цель освоения дисциплины	Изучение теоретических основ нанометрологии и современных методов обеспечения единства наноизмерений
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Дисциплина содержит основные сведения по метрологическому обеспечению различных технологических операций в сфере наноиндустрии. Изложены современные основы технического обеспечения нанометрологии. Освещены вопросы нестабильности, точности и неопределенности наноизмерений, поверки и калибровки средств измерений. Изложены организационные принципы нанометрологии в России и в мире.

Аннотацию рабочей программы составил Шинаков И.В., доцент каф. Технологии машиностроения
(ФИО, должность, подпись)

