

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Метрология, стандартизация и сертификация»

Направление подготовки (специальность)	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль) подготовки	Цифровые технологии в машиностроительном производстве
Цель освоения дисциплины	формирование знаний, умений и навыков, необходимых для успешного овладения профессиональными компетенциями в области создания конкурентоспособной машиностроительной продукции; обоснования, разработки, реализации и контроля норм, правил и требований к машиностроительной продукции различного служебного назначения, технологии ее изготовления и обеспечения качества; разработки новых и совершенствования действующих технологических процессов изготовления продукции машиностроительных производств, средств их оснащения; создания новых и применения современных средств автоматизации, методов проектирования, моделирования технологических процессов и машиностроительных производств; обеспечения высокоэффективного функционирования технологических процессов машиностроительных производств, средств их технологического оснащения, систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытания продукции в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств. 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 Основные понятия и определения метрологии Измерения. Методы измерений Погрешности измерений Вероятностные методы оценки случайных погрешностей Обработка результатов измерений Средства измерений Обеспечение единства измерений. Государственный метрологический контроль и надзор (ГМКиН)</p> <p>2. Стандартизация Техническое регулирование и стандартизация</p> <p>3 Сертификация Подтверждение соответствия. Сертификация продукции, услуг и систем качества</p>

Аннотацию рабочей программы составил

Ромодановская М.П. доцент кафедры АТБ и УК

(ФИО, должность, подпись)

