

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»**

(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	13.03.03 «Энергетическое машиностроение»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Мехатроника и робототехника в машиностроении
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Изучение основ в области метрологии, стандартизации, сертификации и подтверждения соответствия и использования полученных знаний в профессиональной деятельности выпускника. Задачи: <ul style="list-style-type: none"><li>• Изучить основы метрологического обеспечения организаций и производств, основы обеспечения единства измерений;</li><li>• Изучить теоретические и организационные основы стандартизации;</li><li>• Освоить технологии подтверждения соответствия и сертификации товаров и услуг.</li></ul>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетных единицы, 144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	1. Основные понятия метрологии 2. Измерения и методы измерений 3. Погрешности измерений 4. Обработка результатов измерений 5. Средства измерений 6. Обеспечение единства измерений. Государственный метрологический контроль и надзор 7. Техническое регулирование и стандартизация 8. Подтверждение соответствия 9. Сертификация продукции, услуг

Аннотацию рабочей программы составил к.т.н., доцент кафедры УКТР Арефьев Е.В.

(ФИО, должность, подпись)

