

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Метрология, стандартизация и сертификация»

| | |
|---|---|
| Направление подготовки (специальность) | 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов |
| Направленность (профиль) подготовки | Материаловедение и цифровые производственные технологии |
| Цель освоения дисциплины | формирование знаний, умений и навыков, необходимых для успешного овладения профессиональными компетенциями в области разработки, исследования, модификации и использования материалов различного назначения, процессов их формирования, обработки и эксплуатации, процессов получения материалов, заготовок, полуфабрикатов, деталей и изделий для различных областей техники и технологии, а также управление их качеством, 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: | 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) 2. Стандартизация Техническое регулирование и стандартизация 3. Сертификация Подтверждение соответствия. Сертификация продукции, услуг и систем качества |

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

