

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

по основной образовательной программы бакалавриата
22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

1. Цели освоения дисциплины: изучение организационных, научных и методических и правовых основ метрологии, стандартизации и сертификации, нормативно-правовых документов системы технического регулирования

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Общепрофессиональные компетенции (ОК):

ОК-4 Способность сочетать теорию и практику для решения инженерных задач

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-2 Способность осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау

ПК-3 Готовность использовать методы моделирования при прогнозировании и оптимизации технологических процессов и свойств материалов, стандартизации и сертификации материалов и процессов

ПК-5 Готовность выполнять комплексные исследования и испытания при изучении материалов и изделий, включая стандартные и сертификационные, процессов их производства, обработки и модификации

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часов).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1 Метрология.

Модуль 2 Стандартизация.

Модуль 3 Сертификация.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:

доцент кафедры ДМ

В.В Собачкин

Проверил:

декан ФСТ

С.В. Ананьин

