

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТ , С Р И Ц
КОНТРОЛЯ КА СТВА»

по направлению подготовки (специальности):

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация №1 Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цель освоения дисциплины : дать будущим специалистам теоретические основы и практические рекомендации по организации планирования качества продукции и услуг на предприятиях и в организациях;

ознакомить: а) с новыми методами и принципами стандартизации продукции и услуг; б) с основными метрологическими методами получения и обработки измерительной информации; в) с основными требованиями к испытательным лабораториям и порядком их аккредитации.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПК-2: Владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования графических пакетов программ;

ПК-14: Владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения;

ПК-15: Владением методами и технологиями мониторинга, оценки технического состояния, остаточного ресурса и повышения ресурса строительных объектов.

3. Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108.

4. Содержание дисциплины:

- Теоретические основы метрологии. Основы техники измерений параметров технических систем.
- Основы стандартизации. Категории и виды стандартов. Применение международных стандартов в строительстве.
- Сертификация как инструмент подтверждения качества продукции в строительстве. Общий порядок проведения сертификации продукции в строительстве.

5. Форма промежуточной аттестации: зачет. Семестр 6. Форма обучения - очная.

Разработал:
доцент кафедры СМ

Проверил:
декан СТФ

