

АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины

«ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И КОНТРОЛЯ»

по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»
для заочной формы обучения

Профиль «Промышленное и гражданское строительство»
По РУП для групп с 2018 г. приема

1 Цель дисциплины:

Дисциплина «Основы метрологии, стандартизация, сертификация и контроля» имеет следующие основные цели:

- 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):

- ОПК-1** способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
- ОПК-8** умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
- ПК-3** способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
- ПК-8** владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
- ПК-13** знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- ПК-15** способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
- ПК-17** владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения
- ПК-18** владение методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования

3. Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины:

Модуль 1. «Метрология».

Модуль 2. «Стандартизация».

Модуль 3. «Сертификация».

5. Форма промежуточной аттестации

Разработал:

Преподаватель кафедры СМ

Проверил:

Декан СГФ



А.В. Викторов

И.В. Харламов