

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И
КОНТРОЛЯ»

на основной образовательной программе бакалавриата
08.03.01 «Строительство» (по УП 2018 г.)
профиль «Промышленное и гражданское строительство», «Теплогазоснабжение и
вентиляция», «Автомобильные дороги»
(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины: - дать будущим специалистам теоретические основы и практические на предприятиях и 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):

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8).

Профессиональные компетенции (ПК):

-Способностью 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-3)

- Владением 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-8).

-знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13)

-способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15)

- Владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-17).

- Владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования (ПК-18).

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

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

- Метрология.- Стандартизация.- Сертификация.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет (8 семестр).

Разработали:
доцент кафедры СМ

Проверил:
Декан СТФ



Ю.В. Гильмиярова

И.В. Харламов