

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества

(название дисциплины)

08.03.01. Строительство

(код направления (специальности) подготовки)

6

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование знаний, умений и навыков, необходимых для успешного овладения профессиональными компетенциями в области инженерных изысканий, проектирования, возведения, эксплуатации, оценки и реконструкции зданий и сооружений: инженерного обеспечения и оборудования строительных объектов и городских территорий; применения машин, оборудования и технологий для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций и обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в современных условиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина относится к дисциплинам базовой части.

Дисциплина логически и содержательно - методически тесно связана с рядом теоретических дисциплин, по таким предметам как «Физика», «математики» и т.д.

Дисциплина служит основой получения количественной информации о свойствах объектов и процессов, и использования ее в целях совершенствования качества продукции и деятельности организации. Курс дает базовые представления, необходимые для изучения технических дисциплин, формирует умение пользоваться нормативно – технической документацией, необходимое для выполнения ВКР и профессиональной деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- знать:

методы опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-17);

-уметь:

Организовывать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем (ПК-19);

- владеть:

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

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Основные понятия метрологии
2. Виды и методы измерений
3. Погрешности измерений
4. Обработка результатов измерений
5. Средства измерений
6. Обеспечение единства измерений. Государственный метрологический контроль и надзор.
7. Техническое регулирование и основы стандартизации
8. Основы сертификации
9. Контроль качества продукции

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - 6 сем. – зачет

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 зет

Составитель: _____ к.х.н., доцент _____ Ромодановская М.П. _____
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой _____ УКТР _____ Орлов Ю.А. _____
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления _____ Авдеев С.Н. _____
ФИО, подпись

Дата: _____ 16.04.2015. _____

Печать института

