

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.2 Основы управления качеством строительных материалов, изделий и конструкций

по направлению подготовки: 08.03.01 «Строительство»

по профилю: «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Архитектура и дизайн изделий из древесины»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы управления качеством строительных материалов, изделий и конструкций» является формирование у студентов комплекса знаний в области теоретических основ управления качеством, а также практических умений и навыков в области управления качеством на предприятии.

2. Содержание дисциплины «Основы управления качеством строительных материалов, изделий и конструкций»:

Роль метрологии, стандартизации и сертификации в управлении качеством в строительной индустрии.

Стандарты на системы менеджмента качества.

Управление качеством в строительной индустрии.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные методы статистического анализа;
- б) основные идеи, лежащие в основе построения карт контроля качества изделий;
- в) принципы организации выборочных методов приемочного и непрерывного приемочного контроля качества;
- г) методики и инструменты реинжиниринга.

2) Уметь:

- а) организовывать работу по использованию статистических методов в управлении качеством;
- б) разработать основные виды карт контроля по количественным и альтернативным признакам качества;
- в) рассчитать конкретные одновыборочные и двухвыборочные планы приемочного и непрерывного приемочного контроля качества;
- г) использовать методики и инструменты реинжиниринга.

3) Владеть:

- а) навыками использования стандартов по статистическим методам контроля, а также по расчету основных карт контроля по количественным и альтернативным признакам качества, по организации конкретных одновыборочных и двухвыборочных планов приемочного и непрерывного приемочного контроля качества.

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин