

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы управления качеством строительных материалов, изделий и конструкций»

По направлению подготовки:	<u>08.03.01 «Строительство»</u>
По профилю подготовки:	<u>Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций</u>
Квалификация выпускника:	<u>БАКАЛАВР</u>
Выпускающая кафедра:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы управления качеством строительных материалов, изделий и конструкций» являются

- а) формирование представления о функциональной взаимосвязи контроля качества с производимым материалом и изделий, определяющей выбор и оптимизацию свойств материала, исходя из назначения долговечности и условий их эксплуатации;
- б) изучение контроля качества составов, структуры и технологических факторов получения материалов и изделий с заданными функциональными свойствами;
- в) изучение методов контроля качества готовых строительных материалов, изделий и конструкций.

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) методы и средства контроля физических параметров, определяющих качество продукции, правила проведения испытаний и приемки продукции;
- б) принципы построения, структуру и содержание систем обеспечения достоверности измерений и оценки качества продукции.

2) Уметь:

- а) применять контрольно-измерительную и испытательную технику для контроля качества продукции и технологических процессов;
- б) определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов;

в) устанавливать нормы точности измерений и достоверности контроля и выбирать средства измерений, испытаний и контроля.

3) *Владеть:*

а) навыками обработки экспериментальных данных и оценки точности измерений, испытаний и достоверности контроля;

б) навыками использований основных инструментов управления качеством;

в) навыками оформления результатов испытаний и принятия соответствующих решений.

Зав. кафедрой АрД, проф.



Р. Р. Сафин