

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.12.2		Метрология
Направление подготовки	29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»		
Наименование ОПОП	Технология художественной обработки материалов		
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр		
Формы обучения	Очная	Заочная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	2 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Метрология» является подготовка специалистов, обладающих научно-практическими знаниями в области метрологического обеспечения и способных решать задачи в области единства и требуемой точности измерений в строительстве.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:</p> <p>Способностью решать научные и экспериментальные проблемы в ходе профессиональной деятельности (ОПК-3)</p> <p>Способностью к освоению установок и методик для проведения контроля продукции (ПК-6)</p> <p>Способностью к созданию моделей художественно-промышленных объектов, технологий их обработки и систем оценки их качества (ПК-16)</p>		
Содержание дисциплины	Метрология. Измерения и их классификация. Виды и методы измерений. Метрологические характеристики средств измерений. Основы обеспечения единства измерений. Государственное регулирование в области ОЕИ. Основы обработки результатов измерений. Обработка результатов многократных измерений. Обработка результатов косвенных измерений. Средства измерений. Выбор средств измерений.		
Перечень основной литературы	<p>Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник. - М.: Юрайт, 2012. - 820 с</p> <p>Стандартизация и сертификация в строительстве. Уч. Пос. под. Ред. Логанина В.И., - М:БАСТЕТ, 2013 - 253 с.</p> <p>Егоров Ю.Н. Метрология и технические измерения. - М. : МГСУ, 2012. - 102 с.</p> <p>Фрейдина Е.В. Управление качеством: Учеб. пособие. - М.: Омега-Л, 2013</p> <p>Салимова Т.А. Управление качеством. - М.: Омега-Л, 2013</p>		