

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.Б.12.3		Стандартизация и сертификация
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.	3 з.е.	
Цель освоения дисциплины	Целью дисциплины «Стандартизация и сертификация» является формирование у студентов знаний в области стандартизации и сертификации и управлением качеством. Обучение их практическим навыкам в использовании стандартов, принципов и методов стандартизации, сертификации и контроля качества, а также формирование у студентов понимания роли стандартизации, сертификации и управления качеством в обеспечении безопасности и качества технологического процесса и продукции.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:</p> <p>Способностью сочетать научный и экспериментальный подход для решения поставленных задач (ОПК-2)</p> <p>Готовностью к реализации промежуточного и финишного контроля материала, технологического процесса и готовой продукции (ПК-5)</p> <p>Способностью к созданию моделей художественно-промышленных объектов, технологий их обработки и систем оценки их качества (ПК-16)</p> <p>Способностью к организации и контролю работы коллектива по выпуску серийной художественной продукции в соответствии с трудовым законодательством (ПК-18)</p>		
Содержание дисциплины	<p>Основы технического регулирования.</p> <p>Основные положения Федерального Закона РФ «О техническом регулировании. Технические регламенты. Государственная система стандартизации России. Нормативные документы различного статуса: международные, региональные и национальные. Гармонизированные европейские стандарты в области проектирования.</p> <p>Основные положения подтверждения соответствия. Формы подтверждения соответствия. Обязательная и добровольная сертификация. Декларирование о соответствии. Системы сертификации. Структура и участники сертификации, их функция, ответственность Схемы сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Порядок проведения сертификации.</p> <p>Управление качеством. Методика оценки уровня качества и конкурентоспособности товаров и услуг. Модели управления качеством Концепция тотального управления качеством (TQM). Принципы TQM. Отечественный и зарубежный опыт управления качеством. Семь основных инструментов контроля качества. Отечественный и зарубежный опыт</p>		

	<p>управления качеством.</p> <p>Основы системы менеджмента качества.</p> <p>Стандарты на системы менеджмента качества. Принципы менеджмента качества. Модель системы менеджмента качества. Цикл PDCA. Процессный подход. Процессы системы менеджмента качества. Документация систем менеджмента качества. Порядок сертификации систем менеджмента качества.</p>
<p>Перечень основной литературы</p>	<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>Фрейдина Е.В. Управление качеством: Учеб. пособие. - М.: Омега-Л, 2013</p> <p>Салимова Т.А. Управление качеством. - М.: Омега-Л, 2013</p> <p>Магер В.Е. Управление качеством: Учеб. пособие. - М.: Инфра-М, 2012</p>