

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.6		Современные методы анализа силикатных материалов
Направление подготовки	29.03.04 Технология художественной обработки материалов		
Наименование ОПОП			
Год начала подготовки	2015		
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр		
Формы обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3з.е.		
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Современные методы анализа силикатных материалов» является передача студентам знания об основных методах контроля качества готовых художественных изделий и методах контроля, используемых в силикатной промышленности при входном контроле сырьевых материалов, а также методах исследования, применяемых в научных целях.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями: Способность сочетать научный и экспериментальный подход для решения поставленных задач (ОПК-2); Способность к проведению экспериментальных исследований физико-химических, технологических и органолептических свойств материалов разных классов (ОПК-7); способностью к реставрации художественных объектов с использованием современных методов физико-химического и художественного анализа (ПК-10).		
Содержание дисциплины	Основные материалы силикатной промышленности. Методы отбора проб. Методы исследования дисперсности и поровой структуры материалов. Методы испытаний готовой продукции в силикатной промышленности. Термический анализ, виды и область применения. Микроскопический анализ, виды и область применения. Рентгеновский анализ, виды и область применения. Спектральный анализ, виды и область применения.		
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> Сулименко, Л. М. Общая технология силикатов: учебник для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 2508 "Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий" / Л. М. Сулименко. – М.: ИНФРА-М, 2015. - 335 с. Цементы. Технические требования. Методы испытаний. Сравнительный анализ российских и европейских строительных норм : учебное пособие / О. Б. Ляпидевская, Е. А. Безуглова - Москва : МГСУ, 2014. - 83 с. Вяткин А.А. Современные физические измерения. Компьютерные технологии в эксперименте [Электронный 		

	ресурс]: учебно-методическое пособие./ Вяткин А.А., Полежаев Д.А.— Электрон.текстовые данные.— Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013.— 46 с. http://www.iprbookshop.ru/32092 .
--	--