

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1. В.ОД.10.1		«Основы технологии художественной обработки силикатных материалов»
Направление подготовки	29.03.04 – Технология художественной обработки материалов		
Наименование ОПОП (профиль)	Технология художественной обработки материалов		
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр		
Формы обучения	Очная	Заочная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	5 з.е.		
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Основы технологии художественной обработки силикатных материалов» является теоретическая и практическая подготовка студентов в области физико-химических основ процессов производства художественного стекла, керамики и различных видов художественно-декоративных материалов и изделий из них, а также передача студентам знания по основам технологии производства и применения воздушных и гидравлических вяжущих веществ, цветных цементов, декоративных бетонов.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями: Способностью к выбору оптимального материала и технологии его обработки для изготовления готовых изделий (ПК-2); Готовностью к выбору технологического цикла для создания художественных изделий из разных материалов (ПК-9); Способностью к систематизации и классификации материалов и технологических процессов в зависимости от функционального назначения и художественных особенностей изготавливаемого объекта (ПК-12).		
Содержание дисциплины	Роль силикатных материалов в развитии общества. Основы технологии стекла и ситаллов и художественных изделий на их основе. Основы технологии керамических изделий строительного и художественного назначения. Основы технологии минеральных вяжущих веществ. Основы технологии бетонов и сухих строительных смесей.		
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сулименко, Л. М. Общая технология силикатов [Текст] : 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.</li> <li>2. Строительные материалы: учебник для бакалавров / Л. А. Алимов, В. В. Воронин. - Москва : Академия, 2012. - 320 с.</li> <li>3. Попов К.Н. Оценка качества строительных материалов [Текст]: учебное пособие для вузов / К. Н. Попов, М. Б. Каддо, О. В. Кульков ; под общ.ред. К. Н. Попова. - Изд. 3-е, стер. – М. : Студент, 2012. - 287 с.</li> </ol>		