

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.10.4	«Печи и сушилка в технологии художественной обработки силикатных материалов»
Направление подготовки	29.03.04 Технология художественной обработки материалов	
Наименование ОПОП	Технология художественной обработки материалов	
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр	
Формы обучения	Очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	5 з.е.	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Печи и сушилка в технологии художественной обработки силикатных материалов» является формирование у будущих бакалавров знаний основ тепловых процессов в технологии силикатных производств по изготовлению художественных изделий, принципов работы печей, сушилок и других тепловых агрегатов силикатной технологии, умения ими управлять, исследовать и оценивать их работу.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями: Способностью к освоению установок и методик для проведения контроля продукции (ПК-6); Готовностью к выбору технологического цикла для создания художественных изделий из разных материалов (ПК-9);	
Содержание дисциплины	Общие понятия о печах и сушилах по производству силикатных материалов. Теплообмен в тепловых агрегатах. Движение газов в тепловых агрегатах. Сжигание топлива в тепловых агрегатах. Тепловые балансы печей и расход топлива. Процессы, протекающие при сушке. Виды и типы сушилок. Печи керамических производств. Печи для производства стекла.	
Перечень основной литературы	<p>1 Кудинов, В. А. Теплотехника [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров и по направлениям подготовки дипломированных специалистов в области техники и технологии / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, Жуков А.Д. Тепловые процессы и установки в технологии строительных изделий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жуков А.Д., Бегляров А.Э., Гусев В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 252 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27038">http://www.iprbookshop.ru/27038</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2 Кудинов И.В. Теоретические основы теплотехники. Часть I. Термодинамика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кудинов И.В., Стефанюк Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 172 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22626">http://www.iprbookshop.ru/22626</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3 Теплотехника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Гдалев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 287 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6350">http://www.iprbookshop.ru/6350</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4 Теплогазоснабжение с основами теплотехники [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ — Электрон. текстовые</p>	

	данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 94 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22628">http://www.iprbookshop.ru/22628</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю
--	--