

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	БЗ В.ДВ.3.2	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в производстве тонкой и строительной керамики	
Направление подготовки	18.03.01 Химическая технология		
Наименование ОПОП (профиль)	Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов		
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр		
Формы обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	4 з.е.		
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Энерго- и ресурсосберегающие технологии в производстве тонкой и строительной керамики» является передача студентам комплекса знаний о состоянии предприятий керамической промышленности, их соответствия требованиям современной технологии и обоснования способов энергосбережения при строительстве новых и реконструкции действующих предприятий, о возможности, целесообразности и перспективах использования различного вида техногенных материалов в производстве тонкой и строительной керамики</p>		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>ПК-11 Способен обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения</p> <p>ПК-20 Способен к систематизировать и обобщать информацию по использованию ресурсов предприятия и формированию ресурсов предприятия</p> <p>ПК-26 Способен разрабатывать проекты (в составе авторского коллектива)</p>		
Содержание дисциплины	<p>Современное состояние керамической промышленности. Пути снижения энерго- и ресурсоёмкости производства керамических материалов.</p> <p>Основные виды промышленных отходов, используемых в производстве тонкой и строительной керамики</p> <p>Основные принципы использования отходов, требования, предъявляемые к отходам.</p> <p>Технико-экономическая целесообразность использования промышленных отходов на предприятиях керамической промышленности.</p> <p>Обоснование целесообразности и основные принципы реконструкции предприятий керамической промышленности.</p> <p>Современные тенденции в развитии и совершенствовании оборудования предприятий керамической промышленности.</p>		
Перечень основной литературы	<p>Химическая технология керамики [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов" / Н. Т. Андрианов [и др.] ; под ред. И. Я. Гузмана. - изд. 2-е., испр. и доп. - Москва : Стройматериалы, 2012. - 493 с.:</p> <p>Гурьева В.А. Проектирование производства изделий строительной керамики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гурьева В.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 179 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21647.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>		

