

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б3.В.ДВ.1.1	«Специальная химическая технология вяжущих материалов»
Направление подготовки	18.03.01– Химическая технология	
Наименование ОПОП (профиль)	Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	
Год начала подготовки	2015	
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр	
Формы обучения	Очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	12	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Специальная химическая технология вяжущих материалов» является передача студентам комплекса знаний по технологии производства, физико-химическим основам синтеза цемента и других вяжущих материалов, их твердения, строительно-техническим свойствам вяжущих материалов и подготовка студентов к завершающему этапу обучения – выполнению квалификационной работы.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:</p> <p>В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:</p> <p>способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции (ПК-7); систематизировать и обобщать информацию по использованию ресурсов предприятия и формированию ресурсов предприятия (ПК- 20);</p> <p>проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов (ПК-22)</p>	
Содержание дисциплины	Классификация минеральных вяжущих материалов. Портландцемент. Характеристика портландцементного клинкера. Сырьевые материалы и технология производства портландцемента. Гидратация, твердение и коррозия портландцемента. Свойства портландцемента. Специальные виды портландцемента. Шлаковые вяжущие. Алуминатные цементы. Гипсовые вяжущие. Известковые вяжущие. Магнезиальные вяжущие.	
Перечень основной литературы	<p>Дворкин Л.И., Дворкин О.Л. Строительные минеральные вяжущие материалы: [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие. / Л.И. Дворкин, О.Л. Дворкин.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия ЭБС АСВ,, 2011– 544 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13559.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Кудеярова Н.П. Технология вяжущих и композиционных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.П. Кудеярова, И.Н. Борисов.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. –63 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28409.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Попов, К. Н. Строительные материалы [Текст] : учебник для вузов / К. Н. Попов, М. Б. Каддо. - Москва : Студент, 2012. - 440 с.</p>	

