**Учебная дисциплина**

**«Прогрессивные технологии получения строительных материалов»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования).  Специальность 1-08 01 01 Профессиональное обучение (по направлениям)  Направление специальности 1-08 01 01-05 Профессиональное обучение (строительство).  Компонент учреждения высшего образования: факультативные дисциплины |
| Краткое содержание | Основные направления развития производства строительных материалов, изделий и конструкций в Республике Беларусь. Прогрессивные технологии в производстве строительных материалов.  Проектирование состава строительного раствора. Производство портландцемента. Производство строительной извести, силикатных материалов и изделий.  Технологические задачи в производстве строительного гипса и строительной извести Производство изделий на основе гипсовых вяжущих.  Технологические задачи в производстве строительного гипса и строительной извести. Производство материалов на основе силикатных расплавов. Производство строительной керамики.  Технологические задачи в производстве керамических изделий. Производство эффективных материалов. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | СК-2.Владеть специальными знаниями о строительных материалах и изделиях, конструкциях, уметь выполнять технические и геодезические измерения, быть способным их использовать в профессиональной деятельности |
| Пререквизиты | «Строительные материалы и изделия», «Материаловедение и технология сварки», «Железобетонные и каменные конструкции» |
| Трудоемкость | 32 академических часов (аудиторные – 32, из них лекции – 16 часов, лабораторные занятия – 16 часов) |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 6-й семестр, не предусмотрено |