

| | |
|--|---|
| Название дисциплины | Строительные материалы |
| Направление подготовки (специальность) | 08.03.01 Строительство |
| Направленность (профиль/программа/специализация) | Промышленное и гражданское строительство |
| Место дисциплины | Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули) |
| Трудоемкость (з.е. / часы) | 4 з.е./ 144 часа |
| Цель изучения дисциплины | Целью освоения дисциплины является изучение принципов формирования структуры, свойств, технологических принципов получения и применения традиционных и современных строительных и конструкционных материалов |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы) | <p>Исторические этапы развития строительных материалов.</p> <p>Общие сведения о строительных материалах и их основные свойства. Классификация строительных материалов.</p> <p>Природные строительные материалы (лесные, каменные).</p> <p>Металлы. Стекло и материалы на основе минеральных расплавов.</p> <p>Керамические материалы и изделия. Минеральные вяжущие вещества.</p> <p>Строительные материалы на основе минеральных вяжущих.</p> <p>Материалы на основе органических вяжущих.</p> <p>Материалы специального назначения (теплоизоляционные, акустические, гидроизоляционные, кровельные, для оштукатуривания и отделки стен, для покрытий пола).</p> |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет с оценкой |