

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительные материалы							
Цель дисциплины	Формирование знаний, умений и навыков инженерного подхода к пониманию эксплуатационных характеристик строительных материалов и конструкций, нормативных требований к ним, основ технологий их производства и применения при строительстве и эксплуатации зданий/сооружений							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о строительных материалах, обеспечивающих функционирование конструкций с требуемой надежностью и безопасностью в данных условиях эксплуатации; - ознакомление с нормативными требованиями, номенклатурой современных строительных материалов, их классификации по составу, структуре, свойствам, способам получения и функциональному использованию; - изучение основных эксплуатационных свойств строительных материалов и конструкций и принципов определения их состава, структуры и состояния; - изучение методики оценки показателей качества строительных материалов и конструкций, современного оборудования и инструментов для испытаний - изучение основ технологий производства строительных материалов и конструкций; - получение умений и навыков подбора материалов и конструкций при проектировании строительства и эксплуатации зданий и сооружений 							
Основные разделы дисциплины	<p>Нормативная документация, стандартизация и сертификация в сфере производства строительных материалов и конструкций.</p> <p>Строительное материаловедение, строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений.</p> <p>Основы технологии производства строительных материалов</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е./ 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
3 семестр	4	–	4	–	96	4	108	
ИТОГО:		4	–	4	–	96	4	108