

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительные материалы						
Формируемые компетенции	ОПК-8, ОПК-3, ОПК-7						
Задачи дисциплины	<p>- формирование представлений о строительных материалах как элементах системы «материал — конструкция — здание/сооружение», обеспечивающих функционирование конструкций с требуемой надежностью и безопасностью в данных условиях эксплуатации;</p> <p>- углубленное изучение наиболее важных потребительских свойств основных строительных материалов как функции их состава, структуры и состояния;</p> <p>- изучение основ технологии изготовления конструкционных и функциональных строительных материалов и технических требований, предъявляемых к материалам в зависимости от их назначения;</p> <p>- изучение системы показателей качества строительных материалов и нормативных методов их определения и оценки с использованием современного исследовательского оборудования и статистической обработкой данных</p> <p>- получение умений и навыков расчетного обоснования выбора материалов при проектировании зданий/сооружений</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Метрология, стандартизация и сертификация в сфере производства и эксплуатации строительных материалов и изделий.</p> <p>Основные свойства строительных материалов и изделий.</p> <p>Технология строительных материалов и изделий.</p> <p>Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
		4	4	6			
5	4	6	125	9	144		