

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительные материалы						
Формируемые компетенции	ОПК-8						
Задачи дисциплины	<p>- формирование представлений о строительных материалах как эле-ментах 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>Раздел 1 Нормативная документация, метрология, стандартизация и сертификация в сфере производства строительных материалов</p> <p>Раздел 2 Строительное материаловедение</p> <p>Раздел 3 Технология строительных материалов и изделий</p> <p>Раздел 4 Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. заняти я	Лаб. работы			
3	32		16	60		108	