

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительные материалы						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-3						
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	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	32	0	16	60	-	108	