

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительные материалы
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3; ОПК7; ОПК-8
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование представлений о строительных материалах как элементах системы «материал - конструкция - здание/сооружение», обеспечивающих функционирование конструкций с требуемой надежностью и безопасностью в данных условиях эксплуатации;</li> <li>- углубленное изучение наиболее важных потребительских свойств основных строительных материалов как функции их состава, структуры и состояния;</li> <li>- изучение основ технологии изготовления конструкционных и функциональных строительных материалов и технических требований, предъявляемых к материалам в зависимости от их назначения;</li> <li>- изучение системы показателей качества строительных материалов и нормативных методов их определения и оценки с использованием современного исследовательского оборудования и статистической обработкой данных</li> <li>- получение умений и навыков расчетного обоснования выбора материалов при проектировании зданий/сооружений</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Нормативная документация, метрология, стандартизация и сертификация в сфере производства строительных материалов и конструкций</p> <p>Раздел 2 Строительное материаловедение, строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений</p> <p>Раздел 3 Основы технологии строительных материалов и изделий</p>
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	20	0	20	68	1	35