

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительные материалы
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-7; ОПК-8
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</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.</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» «КР»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	24		12	72			

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2,3	4		12	92			