

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Железобетонные и каменные конструкции						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4; ОПК-6						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение областей применения железобетонных конструкций</li> <li>- ознакомление и изучение методов конструирования и расчета железобетонных конструкций;</li> <li>- изучение конструктивных решений несущих систем зданий и сооружений из сборного и монолитного железобетона и методов их расчета и конструирования;</li> <li>- умение читать рабочие чертежи железобетонных конструкций и конструировать узлы сопряжения сборных и монолитных конструкций;</li> <li>- умение пользоваться необходимой справочной, нормативной и технической литературой по железобетонным конструкциям.</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные положения расчета железобетонных конструкций по предельным состояниям</li> <li>2. Общий способ расчета прочности стержневых элементов. Трещиностойкость и перемещения железобетонных элементов.</li> <li>3. Каменные и армокаменные конструкции.</li> <li>4. Плоские перекрытия зданий. Железобетонные фундаменты.</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет Зачет с оценкой Курсовой проект						
Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	32	16		60		108
	7	24	24		60		108
ИТОГО:		56	40		120		216