

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основания и фундаменты
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3 ОПК-6
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сформировать знания об основных принципах проектирования оснований и фундаментов</li> <li>• Сформировать навыки проектирования фундаментов в открытых котлованах, свайных фундаментов, фундаментов глубокого заложения</li> <li>• Сформировать умения и навыки проектирования сооружений на естественных основаниях, на искусственных основаниях</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Общие принципы проектирования оснований и фундаментов</p> <p>Раздел 2. Фундаменты мелкого заложения</p> <p>Раздел 3. Свайные фундаменты</p> <p>Раздел 4. Фундаменты глубокого заложения</p> <p>Раздел 5. Инженерные методы преобразования строительных свойств оснований</p> <p>Раздел 6. Защита помещений и фундаментов от подземных вод.</p>
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч.	ИКР, ч.	Промеж уточная аттестац ия, ч.
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2	18	24	-	102	1	35