

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основания и фундаменты»

Направление подготовки 07.03.04 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО
Профиль ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ИНФРАСТРУКТУРА И КОММУНИКАЦИИ
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 5 лет
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2015

Цель изучения дисциплины:

- знания в области проектирования, расчета фундаментов и их оснований;
- умения, необходимые для проектирования фундаментов, несущих конструкций подземных сооружений, в том числе с использованием ЭВМ; оформления и проверки проектной документации, работы со справочной и нормативной литературой;
- положительное отношение к деятельности проектировщика и строителя, интерес к поиску оптимальных конструкций фундаментов и подземных сооружений; ответственность за качество своего труда.

Задачи изучения дисциплины:

Курс призван формировать знания, умения, навыки, необходимые как для самостоятельного решения задач в области расчета оснований, проектирования и возведения фундаментов, так и для творческого сотрудничества со специалистами смежных специальностей при решении комплексных задач проектирования сооружений различного назначения их фундаментных частей и различных подземных сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - владение знаниями комплекса гуманитарных, естественно-научных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории.

ПК-3 - владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способностью участвовать в разработке проектной документации в этих областях.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет