

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ»**

по основной образовательной программе бакалавриата
08.03.01 «Строительство»
профиль: автомобильные дороги (заочная форма обучения)

1. Цель освоения дисциплины: – дать студентам основные навыки проектирования при выборе рациональных фундаментных конструкций для гражданских и промышленных зданий, умение правильно оценивать состояние оснований и фундаментов эксплуатируемых зданий и, при необходимости, разрабатывать методы по их усилению.

3. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-8):

Умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК-3):

Способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

3. Трудоёмкость дисциплины – 3 ЗЕТ (108 часов).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

- Общие принципы проектирования оснований и фундаментов.
- Выбор типа и глубины заложения фундаментов.
- Фундаменты, возводимые в открытых котлованах.
- Строительство на свайных фундаментах.
- Фундаменты глубокого заложения.
- Усиление и переустройство фундаментов.

5. Форма промежуточной аттестации – зачёт

Разработал:
доцент кафедры ОФИГиГ

Проверил:
директор ИИО



Б.М. Черепанов

А.В. Нечаева