

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Проектирование оснований сооружений, возводимых на специфических грунтах»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
05.06.01 «Науки о Земле» (уровень подготовки научно-педагогических кадров)

Направленность (профиль): Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- ПК-1: способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- ПК-2: способность организовывать и проводить научно-исследовательскую работу в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения;
- ПК-3: способность представлять результаты проведенных исследований для опубликования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Проектирование оснований сооружений, возводимых на специфических грунтах» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 7.

1. Проектирование фундаментов на лессовых , набухающих и засоленных грунтах.

Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на просадочных грунта

Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на набухающих и засоленных грунтах.

2. Проектирование фундаментов на органических и насыпных грунтах. Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на органо-минеральных и органических грунтах.

Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых элювиальных и насыпных грунты.

..

3. Проектирование фундаментов на намывных и пучинистых грунтах.. Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на намывных грунтах.

Особенности проектирования оснований сооружений, возводимых на пучинистых и закрепленных грунтах..

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры ОФИГиГ

Проверил:
Декан СТФ

И.В. Носков

И.В. Харламов