АННОТАЦИЯ

дисциплины

«Здания на подрабатываемых территориях»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа - «Проектирование зданий и сооружений в районах с особыми природно-климатическими условиями и техногенными воздействиями»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Здания на подрабатываемых территориях» (Б1.В.ДВ.2.2) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающегося к деятельности в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучить особенности деформаций земной поверхности подрабатываемых территорий;
* изучить нормативные документы, связанные с проектированием и строительством зданий на подрабатываемых территориях;
* принципы проектирования зданий, возводимых на подрабатываемых территориях.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Общие положения. Состояние нормативной базы.

Принципы проектирования зданий, возводимых на подрабатываемых территориях.

Меры защиты зданий на подрабатываемых территориях.

Анализ научных исследований проводимые по изучению надежности поведения зданий в условиях подрабатываемых территорий.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

*для очной формы обучения:*

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 60 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

*для заочной формы обучения:*

лекции – 12 час.

лабораторные работы – 6 час.

самостоятельная работа – 117 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен.