

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.18 Геология

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Промышленное и гражданское строительство

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цели дисциплины:

Целью дисциплины является формирование знаний и практических навыков,

необходимых специалистам при изучении геологической среды, развивающихся в ней процессах и ее месте в строительной отрасли.

Задачи освоения дисциплины

Задачей дисциплины:

Подготовка специалиста, умеющего самостоятельно определять основные подвиды грунтов и устанавливать их классификацию, определять состав и методы инженерно-геологических изысканий для различных видов строительства, анализировать инженерно-геологические условия для проектирования зданий и сооружений.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ПК-1 - знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

ПК-2 - владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования;

ПК-4 - способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности .

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет

