

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СЗ.В.С9.2 «ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЯХ»

Специальность: 130102.65 «Технология геологической разведки»

Профиль подготовки: Геофизические методы поисков и разведки МПИ

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Специальное звание «Инженер»

Данная дисциплина для направления подготовки 130102.65 «Технология геологической разведки», для квалификационной степени выпускника «Специалист» очной формы обучения. В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Геофизические методы при инженерных изысканиях».

Цели дисциплины: изучение студентами методик и видов геофизических работ при инженерно-геологических изысканиях, ознакомление с требованиями ГОСТов и строительных правил, регулирующих применение геофизических методов при изысканиях.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Геофизические методы при инженерных изысканиях» относится к профессиональному циклу дисциплин, вариативная часть, дисциплины по выбору;
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися при изучении дисциплин профессионального цикла;
- Дисциплина способствует формированию у студентов целостного представления о будущей профессиональной деятельности.

Рабочая программа дисциплины «Геофизические методы при инженерных изысканиях» имеет трудоемкость равную 3 зачетным единицам. Преподаётся в 9 семестре. Форма отчётности – зачёт.

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов – 108, в аудитории – 51, самостоятельно – 57 часов.

Краткое содержание дисциплины

Изучение задач, методик геофизических методов при исследованиях состава, мощности, физико-механических свойств рыхлых грунтов; выбор рационального комплекса геофизических методов при исследованиях скальных грунтов в качестве оснований проектируемых сооружений; задачи геофизических исследований при работе на участках проявления опасных геологических процессов, на участках распространения многолетнемёрзлых пород.

В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Геофизические методы при инженерных изысканиях» представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов.