

АННОТАЦИИ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СЗ. Б.С2 «ОБЩАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ»
Специальность: 130101.65 «Прикладная геология»
Специализации: ПОИСКИ И РАЗВЕДКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ
Квалификация выпускника: специалист
Специальное звание «Инженер».

Данная дисциплина входит в программу обучения студентов по специальности 13010.65 «Прикладная геология» для получения квалификации «Специалист» и специального звания «Инженер». В рабочей программе подробно представлены цели и задачи дисциплины «Общая инженерная геология».

Цели дисциплины: дать студентам представление об их будущей инженерно-геологической деятельности, о том месте, которое занимает инженерная геология в решении важнейших народно-хозяйственных, в том числе экологических проблем; сформировать у студентов системные представления об инженерно-геологических условиях, геологической среде, ее компонентах, происходящих в ней явлениях и процессах, влияющих на инженерно-хозяйственную деятельность человека.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Общая инженерная геология» относится к базовой части специализации профессионального цикла дисциплин;

- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися при изучении дисциплин математического и естественнонаучного цикла;
- Дисциплина способствует появлению у студентов интереса при изучении дисциплин специальности.
- Дисциплина «Общая инженерная геология» имеет трудоемкость, равную 4 зачетным единицам. Преподается в 5 семестре. Форма отчетности — курсовая работа и экзамен.

Краткое содержание дисциплины по разделам, темам и часам на аудиторную и самостоятельную работу.

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов - 144, в аудитории - 75 часов, самостоятельно — 69 часов.

Раздел 1. Инженерная геология в народном хозяйстве: *аудиторные – 2, самостоятельно – 0 часов.*

Раздел 2. Основы грунтоведения: *аудиторные – 30, самостоятельно – 20 часов.*

Раздел 3. Основы региональной инженерной геологии: *аудиторные – 8, самостоятельно – 16 часов.*

Раздел 4. Основы инженерной геодинамики: *аудиторные – 12, самостоятельно – 16 часов.*

Раздел 5. Методы инженерно – геологических исследований: *аудиторные – 12, самостоятельно – 6 часов.*

Раздел 6. Инженерная геология месторождений полезных ископаемых: *аудиторные – 8, самостоятельно – 4 часа.*

Раздел 7. Охрана и рациональное использование геологической среды: *аудиторные – 4, самостоятельно – 4 часа.*

В рабочей программе «Общая инженерная геология» приведено описание материально-технического обеспечения преподавания дисциплины, представленное в виде перечня основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.