

**АННОТАЦИИ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
С3. В.С3 «РЕГИОНАЛЬНАЯ 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 «Региональная инженерная геология».

Цели дисциплины: овладение современными теоретическими методами и практическими навыками для:

- оценки факторов инженерно-геологических условий;
- выявления закономерностей инженерно-геологических условий различных структурных зон земной коры;
- прогноза инженерно-геологических условий осваиваемых территорий;
- овладения теоретическими и методическими основами построения инженерно-геологических карт.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Региональная инженерная геология» относится к вариативной части специализации профессионального цикла дисциплин;

- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися при изучении дисциплин математического, естественнонаучного и профессионального циклов;
- Дисциплина способствует появлению у студентов интереса при изучении дисциплин специальности.
- Дисциплина «Региональная инженерная геология» имеет трудоемкость, равную 3 зачетным единицам. Преподается в 10 семестре. Форма отчетности — зачёт.

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

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов - 108, в аудитории - 64 часов, самостоятельно — 44 часов.

Раздел 1. Региональная инженерная геология как научное направление инженерной геологии: *аудиторные – 6, самостоятельно – 4 часов.*

Раздел 2. Факторы формирования инженерно-геологических условий: *аудиторные – 12, самостоятельно – 8 часов.*

Раздел 3. Классифицирование и систематизация объектов в региональной инженерной геологии: *аудиторные – 12, самостоятельно – 8 часов.*

Раздел 4. Инженерно-геологическое районирование: *аудиторные – 12, самостоятельно – 8 часов.*

Раздел 5. Общие закономерности распределения типов инженерно-геологических структур Земли: *аудиторные – 10, самостоятельно – 8 часов.*

Раздел 6. Инженерно-геологическая характеристика Уральского и Пайхойско-Новоземельского региона: *аудиторные – 12, самостоятельно – 8 часов.*

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