

**АННОТАЦИИ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
С2. В.С1 «ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ МПИ»**

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 «Инженерная геология МПИ».

Цель дисциплины: овладение теоретическими основами и практическими навыками, необходимыми для выполнения теоретической и экспериментальной оценки и прогноза состава, строения и свойств массива грунтов, развития горно-геологических процессов, требуемых для проектирования, реконструкции и строительства горно-рудных предприятий.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Инженерная геология МПИ» относится к циклу вариативной части специализации математического и естественнонаучного 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 «Инженерная геология МПИ» имеет трудоемкость, равную 3 зачетным единицам. Преподается в 9 семестре. Форма отчетности — экзамен.

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

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов - 108, в аудитории - 60 часов, самостоятельно — 48 часов.

Раздел 1. Введение. Содержание и задачи инженерной геологии МПИ: *аудиторные – 2, самостоятельно – 4 часа.*

Раздел 2. Факторы инженерно-геологических условий МПИ. Природные факторы и горно-технические: *аудиторные – 12, самостоятельно – 10 часов.*

Раздел 3. Инженерно-геологическая типизация МПИ: *аудиторные – 8, самостоятельно – 10 часов*

Раздел 4. Особенности вскрытия и разработки МПИ подземным способом в различных инженерно-геологических условиях: *аудиторные – 12, самостоятельно – 8 часов.*

Раздел 5. Особенности вскрытия и разработки МПИ открытым способом в различных инженерно-геологических условиях: *аудиторные – 12, самостоятельно – 8 часов.*

Раздел 6. Методика инженерно-геологических работ при разведке и разработке месторождений: *аудиторные – 14, самостоятельно – 3 часов.*

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