

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Инженерно - геологическая графика» относится к базовой (общепрофессиональной) части профессионального цикла дисциплин подготовки специалистов по направлению подготовки 130101.65 «Целью освоения дисциплины «Инженерно-геологическая графика» является формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления научно-исследовательской, производственно-технологической, деятельности:

готовность обобщать, анализировать, воспринимать информацию, ставить цели и выбирать пути её достижения (ОК-1);

готовность к категориальному видению мира, умение дифференцировать различные формы его освоения (ОК-2);

применяет основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией (ПК-8);

готовность осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания (ПК-13);

умение подготавливать данные для составления обзоров, отчётов и научных публикаций (ПК-25)

Цели и задачи дисциплины.

Задачами изучения дисциплины являются приобретение знаний и умений и формирование навыков, способствующих формированию целевых компетенций.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен приобрести:

знания основных понятий и методов построения изображений на плоскости; проекций с числовыми отметками (точка, прямая линия, плоскость, многогранники и кривые поверхности, пересечение поверхностей); стереографические и наглядные проекции; правила оформления чертежей для целей геологоразведочных работ;

умения выполнять графические документы горно-геологического содержания в различных видах проекций;

навыки владения методами графического изображения горно-геологической информации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме проверки индивидуальных домашних заданий и тестирования, рубежный контроль в форме аттестации по результатам текущего контроля и промежуточный контроль в форме письменного зачёта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (18 часов), лабораторные работы (18 часов), самостоятельная работа студентов (36 часов).