

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
С2.В.С.7.1 КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАРКШЕЙДЕРИИ

Для направления (специальность) подготовки: 130400 «Горное дело»

Специализация «Маркшейдерское дело»

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Форма обучения: очная

Цели дисциплины: получение знаний о современных методах и средствах компьютерных технологий маркшейдерского обеспечения на горнотехнических объектах, навыков работы в области технологии обработки маркшейдерской информации для решения производственных задач с использованием специализированного программного обеспечения.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Компьютерные технологии в маркшейдерии» относится к профессиональному циклу специализации «Маркшейдерское дело», вариативной части (специализации) к дисциплинам по выбору.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися в базовой части математического и естественного цикла.

Дисциплина «Компьютерные технологии в маркшейдерии» обеспечивает изучение дисциплин профессионального цикла.

Рабочая программа дисциплины «Компьютерные технологии в маркшейдерии» имеет трудоемкость равную 4 зачетным единицам.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

1. Принципы построения автоматизированной системы геолого-маркшейдерской графики (АСГ).
2. Условные обозначения в системе автоматизированной графики.
3. Анализ и классификация информационных геолого-маркшейдерских моделей.
4. Организация информационной базы данных.
5. Горные компьютерные технологии.
6. Понятие о геоинформационных системах. Системный анализ ГИС.
7. Основные понятия о цифровых моделях. Характеристики цифровых моделей.

В рабочей программе дисциплины представлено учебно-методическое и информационное обеспечение изучаемой дисциплины, куда входят: основная и дополнительная литература, отражены материально-техническая база и фонд оценочных средств для текущей и итоговой аттестации студентов.