

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
С2.Б.С.3 ВЫСШАЯ ГЕОДЕЗИЯ

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

Специализация «Маркшейдерское дело»

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Форма обучения: очная

Цели дисциплины: определять пространственно-геометрическое положение объектов, выполнять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать результаты измерений.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Высшая геодезия» относится к профессиональному циклу специализации «Маркшейдерское дело», базовой части (специализации).

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

Дисциплина «Высшая геодезия» обеспечивает изучение дисциплин профессионального цикла.

Рабочая программа дисциплины «Высшая геодезия» имеет трудоемкость равную 3 зачетным единицам.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

1. Введение.
2. Основные понятия сфероидической и теоретической геодезии.
3. Геодезические сети, их назначение и методы создания.
4. Системы координат.
5. Проектирование геодезических сетей.
6. Предварительные вычисления в геодезических сетях.
7. Геометрическое нивелирование.
8. Астрономические методы определения азимутов направлений.
9. Глобальные навигационные спутниковые системы и их применение в геодезии

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.