

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
**С2.В.С.6.2 МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТ**

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

Специализация «Маркшейдерское дело»

Квалификация (степень) выпускника: специалист

Форма обучения: очная

Цели дисциплины: получение знаний о нормативной базе (документы ГСИ) и способах выполнения по метрологическому обеспечению маркшейдерских измерений, составления маркшейдерско-графической и цифровых моделей объектов горных предприятий и подземного строительства.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Метрологическое обеспечение маркшейдерских работ» относится к профессиональному циклу специализации «Маркшейдерское дело», вариативной части (специализации) дисциплин по выбору.

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

Дисциплина «Метрологическое обеспечение маркшейдерских работ» обеспечивает изучение дисциплин профессионального цикла.

Рабочая программа дисциплины «Метрологическое обеспечение маркшейдерских работ» имеет трудоемкость равную 2 зачетным единицам.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

1. Требования документов стандартизации к оформлению текстовых документов.
2. Требования документов стандартизации к оформлению маркшейдерской горной графической документации.
3. Виды маркшейдерской документации.
4. Сертификация маркшейдерских работ.
5. Метрологическая аттестация маркшейдерско-геодезических приборов. Методы, эталоны и условия поверки оптико-механических и электронных теодолитов (тахеометров).
6. Метрологическая аттестация линейных маркшейдерских измерений. Методы, эталоны и условия поверки рулеток и светодальномеров.
7. Метрологическая аттестация нивелиров. Методы, эталоны и условия поверки оптико-механических и цифровых нивелиров.
8. Метрологическая аттестация приборов GPS-съемок.
9. Метрологическая аттестация лазерных сканеров.
10. Полевые способы определения метрологических характеристик маркшейдерско-геодезических приборов.

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.