

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
С2.В.С.2 РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА НЕДР

Для направления (специальность) подготовки: 130400 «Горное дело»
Специализация «Маркшейдерское дело»
Квалификация (степень) выпускника: специалист
Форма обучения: очная

Цели дисциплины: получение знаний о пространственно-геометрических закономерностях размещения показателей месторождения, приемах работы с пространственно-геометрическими данными, методах моделирования месторождений полезных ископаемых.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Рациональное использование и охрана недр» относится к профессиональному циклу специализации «Маркшейдерское дело», вариативная часть (специализации) обязательных дисциплин.

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

Дисциплина «Рациональное использование и охрана недр» обеспечивает изучение дисциплин профессионального цикла.

Рабочая программа дисциплины «Рациональное использование и охрана недр» имеет трудоемкость равную 7 зачетным единицам.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

9 семестр *Рациональное использование запасов полезных ископаемых*

1. Нормативно-правовая база законодательства РФ о недрах, охраны окружающей среды и недропользования.
2. Запасы полезных ископаемых.
3. Классификация запасов полезных ископаемых.
4. Методы подсчета запасов.
5. Классификация потерь и разубоживания полезных ископаемых.
6. Виды учета добычи полезных ископаемых.
7. Этапы и задачи планирования горных работ.

10 семестр *Маркшейдерское обеспечение недропользования*

1. Законодательные и нормативные документы, регламентирующие отношения недропользования.
2. Виды пользования недрами. Лицензия - первый правоустанавливающий документ.
3. Государственная процедура лицензирования.
4. Оценка и экспертиза запасов.
5. Проектирование горных предприятий.
6. Горный отвод, как составная часть лицензии на недропользование.
7. Понятие опасного производственного объекта.
8. Маркшейдерское обеспечение и маркшейдерский контроль горных работ.

9. Маркшейдерская документация (правоустанавливающая, разрешительная, обязательный комплект МД, книга маркшейдерских указаний).
10. План развития горных работ. Планирование и маркшейдерский контроль объемов и направлений горных работ.
11. Учет движения запасов. Нормирование потерь.
12. Формы государственной статистической отчетности 5-ГР, 70-ТП, 71-ТП. Налог на добычу полезных ископаемых.
13. Мониторинг горных отводов. Условия застройки площадей залегания полезных ископаемых.
14. Маркшейдерское обеспечение ликвидации или консервации горного предприятия.

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.