

Анотація дисципліни

1. Назва: **Організація геологорозвідувальних робіт**
2. Лектор: Удалов Ігор Валерійович
3. Статус: за вибором
4. Курс V, семестр IX.
5. Загальна кількість академічних годин – 150: лекцій – 33, практичних занять – 22, самостійна робота – 95.
6. Кількість кредитів (загальних та по контролях): 5
7. Попередні умови: вивченню даної дисципліни передують засвоєння студентами на 1-4 курсах теоретичних та методичних основ по наступним дисциплінам: метеорологія, загальна геологія, мінералогія, геохімія, гідрогеологія, фізика, хімія, вища математика.
8. Стисла анотація дисципліни та контролів з яких вона складається:

Мета навчальної дисципліни: опанування студентами гідрогеологічної спеціальності найбільш важливих теоретичних і практичних положень організації геологорозвідувальних робіт та складання проектів.

Завдання навчальної дисципліни:

1. вивчення різноманітних аспектів планування геологорозвідувальних робіт (у тому числі економічних) у нашій державі;
2. розробка концепції проектів (їх планування, виконання, оцінка);
3. вивчення структури мінеральної сировини, та роль мінеральної сировини у розвитку країни;
4. вивчення особливостей геологорозвідувального виробництва;
5. оцінка капітальних трат при виконанні геологорозвідувальних робіт.

Курс складається з 2 модулів.

Розділ 1. Вступ

1. Вступна лекція. Предмет, задачі та зміст дисципліни. Ціль геологорозвідувальних робіт, основні види робіт. Понятійний апарат спецкурсу. Геологорозвідувальні роботи в системі економічного господарства.

Основна та допоміжна література.

Поняття що вивчаються: Термінологія спецкурсу.

Розділ 2. Методологічні основи, кадри геологічної служби та основні фонди.

2.1 Кадри геологічної служби, виробничий і невиробничий персонал.

2.2 Основні фонди геологічних організацій (ОФ), засоби виробництва.

2.3 Основні й не основні фонди геологічних організацій, виробничі й не виробничі фонди, класифікація по групах. Облік, оцінка, зношування

основних фондів (фізична й моральний), амортизація основних фондів, модернізація машин і механізмів. Показники й шляхи поліпшення основних фондів.

Поняття, що вивчаються: Методологія науки, основні фонди.

Розділ 3. Собівартість геологорозвідувальних робіт.

3.1 Собівартість геологорозвідувальних робіт.

3.2 Класифікація витрат і структура собівартості.

3.3 Визначення планової собівартості розвідки одиниці запасів ПП в надрах.

3.4 Зниження собівартості геологорозвідувальних робіт.

3.5 Організація й планування заробітної плати. Тарифна система. Форми й системи оплати праці. Продуктивність праці й фактори її росту.

Поняття, що вивчаються: Собівартість геологорозвідувальних робіт.

Розділ 4. Мінеральна сировина (МС.)

4.1. Мінеральна сировина (МС) і його роль у розвитку виробничих сил країни.

4.2. Корисні копалини, природний вміст й призначення МС, рудна й не рудна МС.

4.3. МС і вимоги до нього промисловості.

4.4. Класифікація запасів корисних копалин, геологічні, балансові й промислові запаси.

4.5. Категорії запасів. Розкриті запаси.

Поняття, що вивчаються: Мінеральна сировина.

Розділ 5. Геологорозвідувальне виробництво.

5.1. Економічні особливості геологорозвідувального виробництва . Ефективність робіт : геологічна , економічна .

5.2. Структура господарського механізму геологорозвідувального виробництва . Спеціалізовані виробничі підрозділи, організаційна структура в геологорозвідувальному виробництві.

5.3. Планування обсягів робіт і продуктивності праці в геологорозвідувальному виробництві.

Поняття, що вивчаються: Організаційна структура геологорозвідувального виробництва.

9. Форма організації контролю знань, система оцінювання: кредитно-модульна система поточного і підсумкового контролю знань студентів. Питання оцінюється у 100%.

10. Навчально-методичне забезпечення: мультимедійний авторський курс лекцій.

11. Мова викладання: українська.

12. **Список рекомендованої літератури:**

Базова література

1. Геохимия техногенеза. - В 3-х томах; 1 том - 1985; 2 том - 1985; 3 том - 1985.
2. Методические рекомендации по изучению уровня загрязнений подземных вод на опытно-производственных полигонах. - Днепропетровск, 1984.- 58 с.
3. Пересунько Д.И. Концепция геоэкологических работ. - МинГЕО СССР.
4. Требования к проведению геолого-экологического картирования : М-б 1:1 000 000-1:500 000; М-б 1:200 000-1:100 000; М-б 1:50 000-1:25 000; М.: ВСЕГИНГЕО , 1990.

Допоміжна література

5. Беспмятнов Г.Л., Кротов ЮЛ. Предельно-допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде: Справочник. - Л., 1985.
6. Булаевский Д.С., Галецкий Л.С., Болодин Л.Я., Яковлев Е.А. и др. Геолого-экологическое картирование - новый вид региональных исследований // Геол. журнал. - 1987. - Т. 47. - № 2.
7. Гроздова О.И. Картографирование и региональные прогнозы техногенных изменений подземной гидросферы. - М.: БИЭМС, 1987.