

*Питання до заліку з
дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЇ
БІОРЕКУЛЬТИВАЦІЇ.
БІОРЕМЕДІАЦІЯ
ГРУНТОВОГО Й
ВОДНОГО
СЕРЕДОВИЩ»*

1. Поняття про рекультивацію земель.
2. Етапи рекультивації земель: підготовчий, технічний (гірничотехнічний), біологічний.
3. Нормативно-правові акти та стандарти щодо проведення рекультивації земель в Україні.
4. Основні напрями і види рекультивації земель.
5. Класифікація основних форм техногенного рельєфу земної поверхні, порушених при видобутку і переробці корисних копалин та нерудної сировини
6. Затоплення кар'єрів, як метод рекультивації: набутий досвід, обмеження та перспективи.
7. Геохімічні, гідрогеологічні, екологічні та інженерно-геологічні передумови та економічна доцільність використання відповідних ґрунтів при рекреації порушених земель.
8. Меліорація техногенно-порушених земель
9. Рекультивація ґрунтів за допомогою сидератів. Переваги та недоліки даного методу використання на техногенно-порушених землях.
10. Матеріали фільтруючі та дренажні матеріали для створення штучних інженерних споруд і влаштування дренажу, дренажних конструкцій, підпірних стінок, захисту насипів від розмивів, для боротьби з заколами в зонах зсувів.
11. Зрошення засушливих земель (проведення іригаційних заходів)
12. Закріплення пісків трав'яною рослинністю, лісомеліорація.
13. Ґрунтові (безнапірні) та підземні напірні води. Поверхневі води.
14. Фіторемедіація забруднених ґрунтів.
15. Розрахунок кількості фітомеліорантів для озеленення.
16. Особливості порід, придатних до біорекультивації.
17. Особливості порід, малопридатних до біорекультивації.
18. Особливості порід, непридатних до біорекультивації.
19. Фізико-хімічні особливості субстратів об'єкта, який рекультивується, як критерій вибору напрямку рекультивації.