

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет ГГРТ

Напрямок підготовки 103 Науки про Землю

Освітня програма Геологія

Семестр 7

Форма навчання – денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): бакалавр

Навчальна дисципліна: **Динаміка підземних вод**

ІІБ студента _____

Поточний контроль №1

Варіант №1

1. Які природні сили обумовлюють явище фільтрації води крізь гірські породи? -3б.
2. Який вигляд має рівняння пружного режиму фільтрації для шматково-однорідних або однорідно-анізотропних пластів? -3б.
3. В чому полягає суть методу фільтраційних опорів? -3б.
4. Що таке фактор перетікання та показник перетікання? -3б.
5. В чому полягають особливості рівняння Буссінеска з позиції його розв'язання? -3б.
6. Які рівняння називаються лінійними і нелінійними? -3б.
7. Що означає поняття гранична умова II-го роду? -3б.
8. В яких випадках допускається схематизація, що дозволяє розглядати потоки як одномірні? -3б.
9. Як визначається гідродинамічний напір у заданій точці одномірного потоку із сталою водопровідністю? -3б.
10. Які потоки підземних вод по мірності течії розглядаються в ДПВ? -3б.

Питання для модульного контролю склад

доц. Чомко Ф.В.

Питання затверджені на засіданні кафедри гідрогеології

27 серпня 2019р.

Протокол №1

Завідувач кафедри гідрогеології

доц. Удалов І.В.