

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра гідрогеології

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Перший проректор

\_\_\_\_\_

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Програма навчальної дисципліни

\_\_\_\_\_ **Технічна меліорація ґрунтів** \_\_\_\_\_

(назва навчальної дисципліни)

6.040103 Геологія

напря́м

\_\_\_\_\_

(шифр, назва напрямку)

спеціальність \_\_\_\_\_ **Гідрогеологія** \_\_\_\_\_

(шифр, назва спеціальності)

спеціалізація

\_\_\_\_\_

(шифр, назва спеціалізації)

Факультет геології, географії, рекреації і туризму

2015 / 2016 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження Вченою радою ФГГРТ

“ 26 ” серпня 2016 року, протокол № 1

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Соколов Віктор Артемович, кандидат геолого-  
мінералогічних наук, доцент

Програму схвалено на засіданні кафедри гідрогеології

Протокол від “ 26 ” серпня 2016 року № 1

Завідувач кафедри гідрогеології

\_\_\_\_\_ (доц. Удалов. І.В.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Програму погоджено методичною комісією ФГГРТ

Протокол від “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_\_\_\_\_

Голова методичної комісії ФГГРТ

\_\_\_\_\_ (проф. Жемеров О.О.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

## ВСТУП

Програма навчальної дисципліни “Технічна меліорація ґрунтів” складена відповідно до освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми підготовки

бакалавр

(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня)

напряму 6.040103 Геологія

---

спеціальності 6.04010302 Гідрогеологія

спеціалізації

---

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є різні методи штучного покращення властивостей горних порід

Програма навчальної дисципліни складається з таких розділів:

1. Фізико-механічні методи.
2. Фізико –хімічні і хімічні методи.
3. Хімічні методи.

### **1. Мета та завдання навчальної дисципліни**

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни є опанування студентами гідрогеологічної спеціальності методики покращення гірських порід.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни є доскональне вивчення таких методів технічної меліорації ґрунтів:

- фізико-механічних;
- фізико-хімічних;
- хімічних

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми студенти повинні досягти таких результатів навчання:

**знати:** теоретичну основу методики покращення гірських порід, щоб володіти ними в наступній практичній діяльності.

**вміти:** застосувати конкретні методи покращення ґрунтів в залежності від типу та властивостей гірських порід.