

ГРУНТОЗНАВСТВО З ОСНОВАМИ ГЕОМОРФОЛОГІЇ

Кафедра землеустрою, геодезії та кадастру

Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	<i>4</i>
<i>Освітній ступінь</i>	<i>Бакалавр</i>
<i>Кількість кредитів</i>	<i>3,0</i>
<i>Форма контролю</i>	<i>залік</i>

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни «Грунтознавство з основами геоморфології» – є формування у здобувачів другого рівня вищої освіти поняття про визначальне значення ґрунту у природі та суспільстві, надати комплекс знань та умінь щодо раціонального використання та охорони ґрунтів, уникнення негативних наслідків антропогенної діяльності на їх властивості, а також збереження і відтворення ґрунтової родючості.

Компетентності. Програма включає загальні компетентності (ключові навички), якими повинен володіти випускник другого циклу: здатність логічно вірно, аргументовано і ясно будувати усну та письмову мову. Використовувати основні закони з даної дисципліни у професійній діяльності. Здатність використовувати знання про земельні ресурси; здатність знаходити організаційно-управлінські рішення в нестандартних ситуаціях і готовність нести за них відповідальність.

Програмні результати навчання. Згідно вимогами освітньо-професійної програми, здобувачі вищої освіти повинні знати: структуру й методологію геологічної науки, її зв'язок з ґрунтознавством та іншими науками сільськогосподарського напрямку; роль геологічних процесів у ґрунтоутворенні; роль фізичних, хімічних, фізико-хімічних та біологічних властивостей ґрунту у формуванні екологічної стійкості агроландшафтів та врожаю сільськогосподарських культур; склад, властивості, генетичне й біологічне значення мінеральної і органічної частини ґрунту; загальну характеристику факторів ґрунтоутворення та ґрунтових режимів, їх зв'язок з біогеохімічними процесами і особливостями залягання ґрунтів на земній поверхні; поширення ґрунтового покриву в ґрунтових зонах і провінціях України, його властивості, рівень природної та ефективної родючості; принципи раціонального землекористування і завдання охорони ґрунтів.

Зміст за темами:

Тема 1. Вступ. Предмет ґрунтознавства, історія ґрунтознавства, його місце серед інших наук. Поняття «ґрунт», геоморфологія ґрунту, класифікація ґрунтів за походженням та типом зв'язку.

Тема 2. Основні класи ґрунтів: первинних силікатів, простих солей, глинистих мінералів. Органічна складова ґрунту.

Тема 3. Основні класи ґрунтів: первинних силікатів, простих солей, глинистих мінералів. Органічна складова ґрунту.

Тема 4. Систематика, класифікація та загальні закономірності географії ґрунтів.

Тема 5. Гази та вода у ґрунтах. Водний режим ґрунтів.

Тема 6. Оцінка, охорона і захист ґрунтів.