



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Грунтознавство з основами агрохімії» (основи агрохімії)

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 193 Геодезія та землеустрій
Освітня програма «Геодезія та землеустрій»
Рік навчання 1, семестр 2
Форма навчання (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 3
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

к.с.-г.н., доцент Пасічник Н.А.
n.pasichnyk@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2207>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою навчальної дисципліни є забезпечення студентів глибокими теоретичними та практичними знаннями про ґрунтове вкриття як головний ландшафтний компонент і об'єкт ґрунтопорядних установ і організацій, формування розуміння й базисних знань агрохімічних властивостей і показників ґрунтів як основи їх родючості.

Навчальна дисципліна читається на першому курсі і складається з трьох великих розділів: загального ґрунтознавства, географії ґрунтів та основ агрохімії. У завдання розділу основи агрохімії входить вивчення і освоєння таких вузлових питань, які повинні знати студенти:

- параметри родючості ґрунтів як найціннішої їх властивості;
- поживний режим ґрунту, його характеристика, показники й властивості, що його визначають;
- значення поживного режиму (вмісту азоту, фосфору, калію, кальцію, сірки, заліза) у формуванні родючості ґрунтів і продуктивності сільськогосподарських культур;
- склад, властивості, генетичне, агрономічне й екологічне значення мінеральної і органічної частин ґрунту;
- хімічна меліорація ґрунтів як захід поліпшення їх властивостей;
- підвищення родючості ґрунтів за рахунок мінеральних та органічних добрив;
- агрохімічне обстеження ґрунтів, правила його проведення й практичне значення.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня
1 семестр				
Тема 1. Роль агрохімії в землекористуванні. Агрохімічні параметри родючості ґрунту	2/2	Розуміння значення агрохімічних досліджень ґрунтового покриву в землекористуванні. Знання основних параметрів родючості ґрунтів.	Здача лабораторної роботи (в.т.ч. в elearn).	10
Тема 2. Азотний фонд ґрунту	2/2	Знання форм, сполук і трансформації азоту в ґрунті. Вміння визначати рівень	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в	10

		забезпеченості рослин азотом ґрунтів	elearn). Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 3. Фосфатний режим ґрунту	2/2	Знання форм, сполук і трансформації фосфору в ґрунті. Вміння визначати рівень забезпеченості ґрунтів фосфором	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в elearn). Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 4. Калійний фонд ґрунту	2/2	Знання форм, сполук і трансформації калію в ґрунті. Вміння аналітично визначати рівень забезпеченості ґрунтів калієм	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в elearn). Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 5. Хімічна меліорація ґрунтів	2/2	Знання правила проведення хімічної меліорації ґрунтів. Вміння аналітично визначати потребу у вапнуванні ґрунту.	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в elearn). Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 6. Агрохімічне обстеження ґрунтів	2/2	Знання принципів і правил агрохімічного обстеження ґрунтів. Вміння робити постановку досліджень щодо стану ґрунтів як основного компоненту ландшафтів і давати економічну оцінку Уміння складати програму відбору зразків рослин і ґрунту для досліджень залежно від завдань і масштабності	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в elearn). Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 7. Побудова агрохімічних картограм	3/3	Уміння визначати основні агрохімічні властивості й показники ґрунтів, кваліфіковано їх інтерпретувати	Здача лабораторних робіт (в.т.ч. в elearn). Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано