



## Силабус курсу

### Прогнозування використання земель

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій»

Рік навчання: III, Семестр: VI

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

### Керівник курсу

ПІП

к.т.н., доцент Вітровий Андрій Орестович

Контактна інформація

[Vitroviy\\_a@ukr.net](mailto:Vitroviy_a@ukr.net), +380674397281

### Опис дисципліни

Дисципліна “Прогнозування використання земель” є вибірковою для здобувачів вищої освіти за ступенем бакалавр, освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій». Програма даної навчальної дисципліни складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки ЗВО освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» спрямована на те, щоб надати студентам необхідні теоретичні знання та практичні навички з прогнозування використання земельних ресурсів; навчити їх у своїй виробничій і проектній роботі застосовувати загальнотеоретичні і науково методичні положення про прогнозування використання і охорони земельних ресурсів в практиці розробки цільових програм, комплексних і спеціалізованих схем і проектів та приймати на їх основі найбільш ефективні рішення по управлінню земельними ресурсами.

Зміст дисципліни направлений на формування наступних **знань та умінь**:

- знання основних термінів та визначень в прогнозуванні використання і охорони земельних ресурсів;
- володіння основними методами прогнозування;
- знати етапи прогнозування;
- уміння раціонально та ефективно використовувати землі;
- володіння основними принципами довгострокового прогнозування;
- уміння здійснювати ретроспективний аналіз і давати оцінку соціально-економічній ситуації;

-уміння складати прогнози потреби в території для розвитку різних галузей економіки.

### Однорідність аудиторії не важлива.

#### Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
4 / 2	1. Реалізація земельної політики щодо використання та охорони земель	Знати Земельно-ресурсний потенціал України. Роль і місце програмно-цільового підходу в реалізації державної політики щодо використання та охорони земель. Принципи охорони земель та їх раціонального використання. Порядок розроблення програм використання та охорони земель.	Тести, питання
4 / 2	2. Наукове обґрунтування розподілу земель за цільовим призначенням, формування раціональної системи землеволодіння і землекористування.	Знати Теоретичні основи розподілу земель за цільовим призначенням. Проблеми встановлення цільового призначення земельних ділянок. Сучасний класифікатор цільового призначення земельних ділянок. Теоретико-методологічні підходи до зонування земель.	Тести, питання
4 / 2	3. Прогнозування, планування і організація раціонального використання та охорони земель на національному, державному та локальному рівнях.	Проводити Прогнозування використання земель на національному рівні. Складання тематичних регіональних схем використання і охорони земельних ресурсів, розроблення протиерозійних басейнових схем. Планування організації охорони земель на локальному рівні.	Тести, питання
4 / 2	4. Відшкодування втрат сільськогосподарського та лісгосподарського виробництва при вилученні земель.	Вміти оцінити продуктивний потенціал сільськогосподарського землекористування. Знати порядок відшкодування втрат сільськогосподарського та лісгосподарського виробництва при вилученні земель. Визначити втрати сільськогосподарського виробництва, спричинених погіршенням якості земель.	Тести, питання
4 / 2	5. Організація території сільськогосподарських підприємств, установ і організацій з метою еколого-економічної оптимізації використання та охорони земель сільськогосподарського призначення.	Знати проблеми реформування земельних відносин та управлінням землекористуванням в сучасних умовах. Сутність еколого-економічної оптимізації використання та охорони земель сільськогосподарського призначення. Основні заходи і прийоми, що входять до складу протиерозійних комплексів. Класифікація типів, підтипів, різновидностей схилів. Нормативи і правила контурної організації території.	Тести, питання
4 / 2	6. Удосконалення структури і розміщення земельних угідь, посівних площ, систем сівозмін, сінокосо- і пасовищезмін.	Знати організаційно-правові проблеми розроблення проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь. Порядок розроблення проектів із землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозміни та впорядкування угідь. Формування оптимального співвідношення сільськогосподарських культур у сівозмінах різних ґрунтово-кліматичних зонах України.	РКР 1 год.

4 / 2

7. Розробка та здійснення заходів для збереження природних ландшафтів, відновлення та підвищення родючості ґрунтів, рекультивация порушених земель і землювання малопродуктивних земель.

Знати методичні засади проектування екомережі як головного інструменту збереження та відтворення природних ландшафтів. Наукові підходи щодо відновлення та підвищення родючості ґрунтів.

КПІЗ 1 год

### Літературні джерела

1. Адаптація до європейських вимог // Землеустрій і кадастр. – 2010. – № 3. – С.3-9.
2. Барвінський А.В. Захист орних земель від деградації // Землеустрій і кадастр. – 2006. – № 1. – С. 50 - 57.
3. Булигін С.Ю. Формування екологічно сталих агроландшафтів. – К.: Урожай, 2005. – 300с.
4. Булигін С.Ю., Барвінський А.В., А.О. Ачасова, А.Б. Ачасов Оцінка і прогноз якості земель: Навч.посібник/Харк.нац.аграр.ун–т. – Х., 2008. – 237с.
5. Веклич О.О. Економічний механізм екологічного регулювання в Україні. – К.: Український інститут дослідження навколишнього середовища і ресурсів, 2013. – 88с.
6. Вергунова І.М. Математичні моделі поверхневого забруднення у ґрунтах: Навчальний посібник. – К.:ННЦ «ІАЕ», 2018. – 148 с.
7. Концепція охорони ґрунтів від ерозії в Україні // Українська Академія Аграрних Наук // Національний науковий центр “Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського”. – Харків 2008 – URL://issar.kharkov.ua;
8. Кривов В.М. Проблеми управління земельними ресурсами та шляхи його удосконалення // Матеріали круглого столу на тему «Управління земельними ресурсами в контексті стратегії сталого розвитку». – К. – 2015. – 338 с.
9. Кривов В.М., Мартин А.Г. Сучасні організаційно – правові проблеми охорони земель і ґрунтів України // Землеустрій і кадастр. – 2017. – №3. – С. 44–48.
10. Кривов В.М., Тихенко Р.В. Еколого–економічні аспекти оптимізації структури земельних угідь сучасних агроландшафтів та формування екологічної мережі в ринкових умовах // Матеріали круглого столу на тему «Управління земельними ресурсами в контексті стратегії сталого розвитку». – К. – 2015. – 338 с

### Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування (наприклад, програма Kahoot).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання

% від остаточної оцінки

Модуль 1 (теми 1-5) – питання, тести	30
Модуль 2 (теми 1-7) – ректорська контрольна робота	40
Модуль 3 (теми 1-7) – КПІЗ	30

Шкала оцінювання студентів:

<b>ECTS</b>	<b>Бали</b>	<b>Зміст</b>
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом