



Силабус курсу «Протиерозійна організація території»

Ступінь вищої освіти Бакалавр

Освітня програма «Геодезія та землеустрій»

Назва кафедри будівництва, архітектури, геодезії та землеустрою

Рік навчання: 3. **Семестр:** 5

Кількість кредитів: 5. **Мова викладання:** державна

Посилання на дистанційний курс:

<http://moodle2.snu.edu.ua/course/view.php?id=5587>

Керівник курсу

ПІП

Овчаренко Олексій Анатолійович, в. о. завідувача кафедри, кандидат технічних наук, доцент

Контактна інформація

o.ovcharenko@snu.edu.ua

Анотація курсу

Мета вивчення навчальної дисципліни - надання знань, умінь та здатностей з протиерозійної організації території, розуміння важливості захисту ґрунтів від ерозії та ландшафтної структуризації території.

Завдання вивчення дисципліни - набуття студентами знань, умінь і здатностей з обґрунтування та проектування протиерозійних заходів, що забезпечують раціональне використання сільськогосподарських земель.

Навчальна дисципліна формує такі міждисциплінарні зв'язки:

дисципліни, що передують: «Геодезія», «Картографія», «Земельне право»;

дисципліни, що забезпечуються: «Топографічне креслення», «Топографія», «Ландшафтознавство», «Моніторинг і охорона земель», «Землевпорядні вишукування».

Структура курсу

Години (лек. / практ.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/2	Тема 1. Вступ	Завдання раціонального використання й охорони земель в умовах ерозії ґрунтів. Збитки, що заподіює ерозія ґрунтів. Загальнодержавні та регіональні програми використання і охорони земель. Природно-сільськогосподарське (ерозійне) районування земельного фонду. Методичні рекомендації щодо здійснення	тести, питання

		ерозійного районування (зонування) земель. Завдання і значення протиерозійної організації території сільськогосподарських підприємств	
2/4	Тема 2. Загальне поняття про ерозію ґрунтів	Землевпорядні вишукування на території господарства. Причини виникнення і розвитку осередків ерозії. Підготовчі роботи. Аналіз причин і оцінка факторів ерозії ґрунтів	тести, питання
4/4	Тема 3. Комплекс протиерозійних заходів і його здійснення в системі землекористування	Закономірності розвитку ерозійних процесів і поширення еродованих ґрунтів. Суть, форми прояву і види ерозії ґрунтів. Формування і характеристика гідрографічної мережі. Формування і класифікація сучасного рельєфу. Класифікація ґрунтів за еродованістю і закономірності поширення еродованих ґрунтів. Фактори, що визначають виникнення і розвиток ерозійних процесів	тести, питання
4/4	Тема 4. Методика розробки проектної документації з протиерозійної контурно-меліоративної організації території сільськогосподарських підприємств	Ґрунтозахисна здатність сільськогосподарських культур. Обґрунтування і оцінка ефективності комплексу протиерозійних заходів. Оцінка ерозійної небезпеки території господарства. Вимоги до проектування сівозмін у господарствах з розвиненою ерозією ґрунтів. Комплекс протиерозійних заходів: організаційно-господарських, агротехнічних, лісомеліоративних, гідротехнічних	тести, питання
4/4	Тема 5. Організація угідь і сівозмін в умовах ерозії ґрунтів	Принципи протиерозійної організації території. Схеми протиерозійних заходів і схеми землевпорядкування. Проекти внутрішньогосподарського землевпорядкування. Організація угідь і сівозмін. Розробка заходів щодо поліпшення угідь. Проектування системи раціональних сівозмін. Обґрунтування проекту організації угідь і сівозмін	тести, питання
4/4	Тема 6. Протиерозійне впорядкування території ріллі, кормових угідь і	Впорядкування території сівозмін. Проектування полів сівозмін в умовах складного і різноякісного рельєфу. Методика контурного проектування границь полів. Контурно-меліоративна організація території. Суть контурної організації території.	тести, питання

	багаторічних насаджень	Протиерозійне впорядкування території багаторічних насаджень. Протиерозійне впорядкування території кормових угідь	
4/4	Тема 7. Агрорландшафтна організація території сільськогосподарських підприємств. Основні положення прикладного аналізу і облік природних (ландшафтних) умов організації території	Методологічні питання формування агрорландшафтів при землеустрої. Основні положення аналізу ландшафтів. Значення і послідовність еколого-ландшафтної організації території. По компонентний облік ландшафтних особливостей при розробці проектів землеустрою	тести, питання

Літературні джерела

Основна література

- 1) Протиерозійна організація території: навчальний посібник /В.І. Обласов, Н.Г. Балик. К: Аграрна освіта, 2009. 215 с.
- 2) Дроздяк М.В. Просторова організація агрорландшафтів: нав. посібник/ М.В. Дроздяк, П.Г. Казьмір. Львів, 2007. 185 с.
- 3) Землевпорядне проектування: навчальний посібник / Т.С. Одарюк,Н.Г. Русіна, Т.І. Басенюк. К: Аграрна освіта, 2011. 215 с.

Допоміжна література

- 1) Корнілов Л.В. Землевпорядне проектування. Методика виконання розрахунково-графічних робіт та курсових проектів: навч. посібник / Л.В.Корнілов. К.: Кондор, 2005. 150 с.
- 2) Пилипенко О.І. Системи захисту ґрунтів від ерозії: підруч. / Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Ведмідь М.М. К.: Златояр, 2004. 435 с.
- 3) Панас Р.М. Раціональне використання та охоронна земель: навчальний посібник / Р.М. Панас. Львів: Новий Світ-2000, 2008. 352 с.
- 4) Робоче проектування в землеустрої: конспект лекцій / В.С. Шумлянський. смт. Немішаєве: Навчально-методичний центр по підготовці спеціалістів Мінагропрому України, 2005. 58 с.
- 5) Землевпорядний вісник, журнал.

Інформаційні ресурси в Інтернет

- 1) zakon.rada.gov.ua - офіційний веб-сайт Верховної Ради України;
- 2) nbuv.gov.ua - електронний каталог Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського;
- 3) korolenko.kharkov.com - електронний каталог Харківської державної наукової бібліотеки імені В. Г. Короленка.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-5 балів стобальної шкали оцінювання за кожен місяць затримки).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту виключно за умови його відсутності. Списування під час здачі проміжних та підсумкового контролів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише для он-лайн тестування в Moodle.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за кожне відвідане заняття нараховується додатково 1 бал за стобальною шкалою.
- **Політика щодо врахування додаткової роботи:** Здобувачі освіти мають можливість отримати додаткові бали за наукову діяльність.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Тема 1 – тести, питання	6
Тема 2 – тести, питання	9
Тема 3 – тести, питання	9
Тема 4 – тести, питання	9
Тема 5 – тести, питання	9
Тема 6 – тести, питання	9
Тема 7 – тести, питання	9
Екзамен (теми 1-7) – тести, питання	40

Шкала оцінювання студентів:

Оцінка в балах	Оцінка за університетською диференційованою шкалою	Оцінка за університетською недиференційованою шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
			Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	зараховано	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре		B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81			C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
64-73			D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-63	Задовільно		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	незараховано	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)

1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)
	«не з'явився»	1. Запис здійснюється у разі відсутності здобувача на екзамені	
	«усунений»	2. Запис здійснюється у разі порушення здобувачем встановлених правил внутрішнього розпорядку або морально-етичних норм поведінки на екзамені	
	«не допущений»	3. Запис здійснюється у разі відсутності залікової книжки у здобувача під час семестрового контролю	