

Уманський національний університет садівництва
факультет лісового і садово-паркового господарства кафедра геодезії, картографії і кадастру

Назва курсу	Геодезія
Викладачі	Наталя Прокопенко
Профайл викладачів	https://geodesy.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/prokopenko-nataliya-anatoliivna.html
Контактний тел.	(04744) 4-53-34
E-mail:	prok.nata@ukr.net
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua
Консультації	Щовівторка з 14.00. по 16.00 в кабінеті №118 навчального корпусу №3

1. Анотація до курсу

Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни «Геодезія» є теоретична та практична підготовка студентів з питань: основ геодезії: сучасну уяву про фігуру і розміри Землі та її картографічне зображення; системи координат, що застосовуються в геодезії; методи і засоби визначення планового і висотного положення точок земної поверхні, топографічного знімання, математичного опрацювання результатів геодезичних вимірів; конструкції і принципи дії основних сучасних геодезичних приладів; організацію та методику топографічних знімань, що використовуються у садово-парковому господарстві.

2. Мета та цілі курсу

Мета курсу (інтегральна компетентність) — Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.

Завдання: прищепити студентам, згідно з їх кваліфікаційною характеристикою, теоретичні знання і практичні навички у сфері топографічного знімання місцевості, що виконується в процесі проведення знімальних робіт; виконання геодезичних розмічувальних робіт; тощо.

Навчальні цілі.

Згідно Стандарту вищої освіти України (першого) бакалаврського рівня вищої освіти за спеціальністю 205 «Лісове господарство» дисципліна забезпечує набуттям студентом:

інтегральної компетентності:

- здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.

загальної компетентності:

здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

спеціалізованих (фахових) компетентностей:

здатність використовувати знання й практичні для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання; здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання; здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.

3. Формат курсу

Основним форматом курсу є очний з використанням навчальної платформи для дистанційного навчання MOODLE.

В рамках вивчення дисципліни «Геодезія» передбачено проведення:

- лекцій. За структурою заплановані лекції можливо поділити на вступні, тематичні, заключні, оглядові, установчі. Для проведення лекцій планується використання мультимедійного комплексу для наочного відображення представленого матеріалу;
- практичні заняття. Розв'язуються завдання, наближені до реальних виробничих задач.
- самостійна підготовка студентів з вивчення дисципліни передбачає виконання зазначених вище завдань самостійної роботи методом опрацювання базової, допоміжної навчальної та навчально-методичної літератури, виконання графічних, розрахункових, розрахунково-графічних робіт студентів

– 4. Результати навчання:

Програмні результати навчання:

- Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності;
- застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання;
- вільно спілкуватися в усній та письмовій формах державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності;

5. Обсяг курсу

Вид заняття	Лекції	практичні заняття	самостійна робота
К-сть годин	28	32	60

6. Ознаки курсу

Рік викладання	семестр	Спеціальність	Курс, (рік навчання)	Нормативний\вибірковий
2023-2024	2	205 «Лісове господарство»	1 (1)	н

7. Технічне й програмне забезпечення /обладнання

Специфічні вимоги, які студент повинен врахувати відсутні.

8. Політика курсу

Під час підготовки розрахункових робіт або есе до практичних занять, проведення контрольних заходів студенти повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Кодексу доброчесності Уманського НУС.

9. Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D		
60-63	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Рекомендована література

1. Островський А.Л., Мороз О.І., Тартачинська З.Т., Герасимчук І.Ф. Геодезія. Частина перша. Топографія: навч. посібник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2011. 440 с.
2. Романчук С.В. Інженерна геодезія. Рівне: Дятлик М.С., 2019. 677 с.
3. Романчук С.В., Кирилюк В.П., Шемякін М.В. Геодезія. Навчальний посібник. Умань: Уманський ДАУ, 2008. 294 с.
4. Порицький Г.О., Новак Б.І., Рафальська Л.П. Геодезія: Підручник. К.: „Арістей”, 2007. 260 с.
5. Ващенко В., Літинський В., Перій С. Геодезичні прилади та приладдя. Навчальний посібник. Львів: Євросвіт, 2006. 208 с.
6. Романчук С.В., Кирилюк В.П., Шемякін М.В. Навчальні практики з геодезії: навч. посібн. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2019. 256 с.
Новаковська І. О. Жолкевський П. Ф., Іщенко Н. Ф. Геодезія : навч. посібник. К.: НАУ, 2021. – 232 с.