



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

СИЛАБУС ПРАКТИКИ З ДИСЦИПЛІНИ «Геоінформатика, інформатика і програмування»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 193. Геодезія та землеустрій
Освітня програма «Геодезія та землеустрій»
Рік навчання 1, семестр 2 Форма
навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС – 0,8
Мова викладання українська

Шикуча Олена Миколаївна, д.ф.-м.н., професор
Кафедра геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі
корп.6, кім.129 ensh@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=706>
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2437>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна практика з дисципліни ГЕОІНФОРМАТИКА, ІНФОРМАТИКА І ПРОГРАМУВАННЯ на першому курсі є продовженням вивчення та закріплення набутих теоретичних знань із курсу «ГЕОІНФОРМАТИКА, ІНФОРМАТИКА І ПРОГРАМУВАННЯ» і передбачена навчальним планом за спеціальністю 193. Геодезія та землеустрій. Її проходження є обов'язковим для кожного студента факультету землевпорядкування.

Завданнями практики є систематизація, закріплення, поглиблення та узагальнення, отриманих студентами 1-го курсу при вивченні курсу, а також набуття практичних навичок використання комп'ютерних технологій фахівцями землевпорядниками у своїй практичній роботі.

Метою дисципліни є вивчення можливості використання комп'ютерних технологій фахівцями спеціальності геодезія та землеустрій в своїй практичній роботі.

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду компетентностей:

- загальні компетентності:

ЗК06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології;

- спеціальні компетентності:

СК01. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою

СК03. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності

СК04. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою.

СК05. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою;

результати:

РН4. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей.

РН5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1. Інформаційні технології в геодезії та землеустрої				
Тема 1. Обчислення координат точок діагонального ходу в програмі MS Excel	5	Знати побудову таблиці для діагонального ходу Розуміти Особливості роботи з даними в градусній мірі Вміти застосовувати формули Використовувати функції для перетворення застосування формул та абсолютних посилань при обчисленні координат	Здача роботи: (в elearn)	15
Тема 2. Обчислення площі ділянки аналітичним способом в програмі MS Excel	3	Знати побудову таблиці для обчислення площі Розуміти послідовність заповнення таблиць даними Вміти застосовувати формули Використовувати посилання між різними аркушами книги	Здача роботи: (в elearn)	15
Тема 3. Підбір та аналіз інформації	6	Знати правила пошуку інформації Розуміти особливості роботи з пошуковими системами	Здача роботи: (в elearn)	15
Тема 4. Побудова графічних схем	3	Знати можливості MS Word для побудови схем та абрисів Розуміти послідовність використання MS Word для побудови схем та абрисів	Здача роботи: (в elearn)	15
Тема 5. Форматування тексту	6	Знати можливості MS Word для форматування Розуміти послідовність використання MS Word для форматування тексту Вміти формувати текст	Здача роботи: (в elearn)	15
Тема 6. Створення та задача звіту	2	Знати можливості MS Word для створення звітів Використовувати посилання MS Word для створення звітів	Здача роботи: (в elearn)	25
Разом за практику 2	25			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни визначені в ЕНК. 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).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час самостійних робіт, тестування та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу

Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній on-line 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