



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ДИСЦИПЛІНИ «Геоінформатика, інформатика і програмування»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність **193. Геологія та землеустрій**
Освітня програма «19. Архітектура та будівництво»
Рік навчання 2, семестр 2
Форма навчання **денна**
Кількість кредитів ЄКТС 1,0
Мова викладання - українська/англійська

Ведучі практики

Дроздівський Олег
Москаленко Антоніна
Примак Лідія
Темна Юлія

Контактна інформація
лектора (e-mail)

dop76@nubip.edu.ua
moskalenko_a@nubip.edu.ua
prymak.lidiya@nubip.edu
temna_ylia@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=707>
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2438>

ОПИС

Навчальна практика з дисципліни «ГЕОІНФОРМАТИКА, ІНФОРМАТИКА І ПРОГРАМУВАННЯ» на 2-му курсі є продовженням вивчення та закріплення набутих теоретичних знань із курсу «ГЕОІНФОРМАТИКА, ІНФОРМАТИКА І ПРОГРАМУВАННЯ» й передбачена навчальним планом за спеціальністю 193. Геологія та землеустрій. Практика включає 2-гу частину курсу з геоінформатики. Її проходження є обов'язковим для кожного студента факультету землепорядкування.

Програма навчальної практики полягає у набутті теоретичних знань з використання спеціалізованих програмних засобів, засвоєнні їхніх можливостей для роботи з різнорідними геопросторовими даними, результатами польових вимірювань та вишукувань, створення цифрових картографічних творів.

Навчальна практика знайомить студентів з основами оброблення геопросторових даних в середовищі QGIS та створення технічної документації для планування розвитку району.

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду компетентностей:

- загальні компетентності:

ЗК5 - здатність використання інформаційних технологій

- спеціальні компетентності:

СК4 - здатність виконувати професійні обов'язки в галузі геодезії і землеустрою;

СК7 - здатність вміти проводити реєстрацію на різних web-сайтах пошук та правильно формулювати запити за запланованою тематикою;

СК8 - здатність самостійно збирати, обробляти та аналізувати пошуковий матеріал за запланованими науковими темами.

Програмні результати:

ЗР 4. Знання основних web-сайтів, які забезпечують доступ до наукового матеріалу та практичну реєстрацію на різних web-сайтах;

ЗЗР 13. Застосування знань та розуміннь щодо використання методів інформаційних технологій при пошуку наукового матеріалу;

ЗЗР 16. Практичні навички правильно формулювати запити та визначенню обсягу необхідних і достатніх матеріалів наукової тематикою, яка пропонується в дослідженні.

СТРУКТУРА

Тема	Години (практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1. Початкове оброблення даних	5	Завантаження даних. Визначення варіантів по районах. Обрізка даних по районах. Фізико-географічний опис території.	Виконання індивідуального завдання і завантаження його в eLearn	20
2. Робота з даними адміністративно-територіального устрою	5	Створення макету для друку в QGIS АТУ району. Опис АТУ району.	Виконання індивідуального завдання і завантаження його в eLearn	20
3. Робота з даними автомобільної та залізничної дорожніх мереж	5	Створення макету для друку в QGIS автомобільної та залізничної дорожніх мереж району. Опис транспортної системи району.	Виконання індивідуального завдання і завантаження його в eLearn	20
4. Робота з даними гідрографічної мережі	5	Створення макету для друку в QGIS гідрографічної мережі району. Опис гідрографічної мережі району.	Виконання індивідуального завдання і завантаження його в eLearn	20
5. Формування та захист звіту	5	Формування та захист звіту на тему "Створення технічної документації для планування розвитку району".	Виконання індивідуального завдання і завантаження його в eLearn	20
Всього	25		100	

ОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання відбувається із дозволу лектора/ведучого викладача практики, за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний)
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування заборонені. 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