

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Що таке вид?
2. Які способи виклику редактору легенди Ви знаєте?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Україна**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в share-файлі **Cities** папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі **Cities** залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони і тему Міста з папки Харківська область. Вкажіть одиниці виміру відстані через меню (View → Properties): Map Units → meters, Distans units → Kilometres. Виберіть міста навколо Харкова, що розташовані в радіусі 25 кілометрів. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

1. Як створюється новий вид?
2. Як сховати просторові об'єкти?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Великобританія**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в shape-файлі **Cities** папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі **Cities** залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони з папки Харківська область. Нарисуйте пряму лінію передбачуваної траси через Харківську область і виберіть усі райони, що перетинаються передбачуваною лінією траси. Потім в атрибутивній таблиці всі обрані райони підсуньте вгору таблиці. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

1. Що таке тема?
2. Як відредагувати напис?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Німеччина**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в shape-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони і тему залізничні дороги з папки Харківська область. Виберіть усі райони, через які проходять залізниці, аналогічно відсортуйте записи в атрибутивній таблиці. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

1. Які типи легенди Ви знаєте? Для чого вони використовуються?
2. Як перейменувати тему?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Франція**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в share-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони і тему Міста з папки Харківська область. Вкажіть одиниці виміру відстані через меню (View →Properties): Map Units→ meters, Distans units→Kilometres. Виберіть міста навколо Харкова, що розташовані в радіусі 25 кілометрів. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

1. Які інструменти масштабування Ви знаєте?
2. Як перейменувати вид?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Іспанія**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в share-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони з папки Харківська область. Нарисуйте пряму лінію передбачуваної траси через Харківську область і виберіть усі райони, що перетинаються передбачуваною лінією траси. Потім в атрибутивній таблиці всі обрані райони підсуньте вгору таблиці. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

1. Які режими підпису об'єктів Ви знаєте? Як вони виконуються і чим відрізняються?
2. Як змінити символ відображення крапкових об'єктів?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Італія**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в shape-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони і тему залізничні дороги з папки Харківська область. Виберіть усі райони, через які проходять залізниці, аналогічно відсортуйте записи в атрибутивній таблиці. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

1. Як у ArcView виміряється відстань між об'єктами?
2. Які типи легенди Ви знаєте? Для чого вони використовуються? Чим розрізняються?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Польща**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в shape-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони і тему Міста з папки Харківська область. Вкажіть одиниці виміру відстані через меню (View → Properties): Map Units → meters, Distans units → Kilometres. Виберіть міста навколо Харкова, розташовані в радіусі 25 кілометрів. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

1. Які типи просторових даних Ви знаєте?
2. Які методи класифікації даних Ви знаєте?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Румунія**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в share-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони з папки Харківська область. Нарисуйте пряму лінію передбачуваної траси через Харківську область і виберіть усі райони, що перетинаються передбачуваною лінією траси. Потім в атрибутивній таблиці всі обрані райони підсуньте нагору таблиці. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

1. У якому порядку повинні розташовуватися теми в таблиці змісту?
2. Для яких типів легенд використовуються класифікація даних?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Швеція**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в share-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони і тему залізничні дороги з папки Харківська область. Виберіть усі райони, через які проходять залізниці, аналогічно відсортуйте записи в атрибутивній таблиці. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

1. Як змінити одиниці виміру відстані?
2. Чи можна використовувати легенду типу Градуйований символ для даних лінійного типу?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Греція**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в shape-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони і тему Міста з папки Харківська область. Вкажіть одиниці виміру відстані через меню (View → Properties): Map Units → meters, Distans units → Kilometres. Виберіть міста навколо Харкова, розташовані в радіусі 25 кілометрів. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11

1. Що таке вид?
2. Які способи виклику редактору легенди Ви знаєте?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Швейцарія**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в share-файлі **Cities** папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі **Cities** залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони і тему Міста з папки Харківська область. Вкажіть одиниці виміру відстані через меню (View →Properties): Map Units→ meters, Distans units→Kilometres. Виберіть міста навколо Харкова, що розташовані в радіусі 25 кілометрів. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12

1. Як створюється новий вид?
2. Як сховати просторові об'єкти?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Австрія**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в share-файлі **Cities** папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі **Cities** залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони з папки Харківська область. Нарисуйте пряму лінію передбачуваної траси через Харківську область і виберіть усі райони, що перетинаються передбачуваною лінією траси. Потім в атрибутивній таблиці всі обрані райони підсуньте вгору таблиці. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13

1. Що таке тема?
2. Як відредагувати напис?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Португалія**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в share-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони і тему залізничні дороги з папки Харківська область. Виберіть усі райони, через які проходять залізниці, аналогічно відсортуйте записи в атрибутивній таблиці. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14

1. Які типи легенди Ви знаєте? Для чого вони використовуються?
2. Як перейменувати тему?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Угорщина**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в share-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони і тему Міста з папки Харківська область. Вкажіть одиниці виміру відстані через меню (View →Properties): Map Units→ meters, Distans units→Kilometres. Виберіть міста навколо Харкова, що розташовані в радіусі 25 кілометрів. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)

Навчальна дисципліна Геоінформаційні системи в екології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15

1. Які інструменти масштабування Ви знаєте?
2. Як перейменувати вид?
3. Створіть новий проект. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього, тему Country з папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Country зі списку країн залишилася тільки одна країна **Словенія**. Додайте на карту нову тему, що відбиває міста. Вона міститься в share-файлі Cities папки ch07. Використовуючи фільтр, зробіть так, щоб у вікні виду в темі Cities залишилися тільки міста обраної країни. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.
4. Створіть новий вид у цьому проекті і відкрийте його. Додайте в нього тему Райони з папки Харківська область. Нарисуйте пряму лінію передбачуваної траси через Харківську область і виберіть усі райони, що перетинаються передбачуваною лінією траси. Потім в атрибутивній таблиці всі обрані райони підсуньте вгору таблиці. Створіть компонування отриманої карти. Відключіть динамічний зв'язок компонування з видом. Збережіть змінений проект.

Затверджено на засіданні кафедри Екології

протокол № 1 від "30" серпня 2018 р.

Зав. кафедри _____ Внукова Н.В.
(підпис)

Екзаменатор _____ Ковальова О.М.
(підпис)