

**ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор

Малинського

фахового коледжу

Ігор ІВАНЮК

15. 04. 2022 р.

ПРОГРАМА КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ЕКЗАМЕНУ

для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» та освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»

**Спеціальність 193 Геодезія та землеустрій
Освітньо-професійна програма «Землевпорядкування»
2021/2022 навчальний рік**

Земельний кадастр

1. Характеристика Державного земельного кадастру.
2. Органи ведення Державного земельного кадастру.
3. Повноваження органів, що здійснюють ведення Державного земельного кадастру.
4. Земельний фонд України – як об'єкт Державного земельного кадастру.
5. Методи отримання і опрацювання та аналізу даних земельного кадастру та земельно-кадастрова документація.
6. Склад відомостей Державного земельного кадастру.
7. Кадастрове зонування.
8. Кадастрові зйомки як складова частина земельного кадастру.
9. Бонітування ґрунтів.
10. Економічна оцінка земель .
11. Грошова оцінка земельних ділянок.
12. Державна реєстрація земельних ділянок.
13. Інвентаризація земель.
14. Автоматизована система ведення Державного земельного кадастру.
15. Державний земельний кадастр населених пунктів.
16. Земельний кадастр природних ресурсів.
17. Земельний кадастр району, області та України.

Геодезичні роботи при землеустрої

1. Закріплення зовнішніх меж землекористувань, землеволодінь в натурі (на місцевості).
2. Порядок проведення геодезичних вимірювань та їх обробка.

3. Виготовлення плану зовнішніх меж землекористувань і землеволодінь.
4. Способи обчислення площі землекористувань і землеволодінь.
5. Методи проектування земельних ділянок.
7. Суть і методи коректування планових матеріалів минулих років.
8. Підготовчі роботи під час проведення кадастрової зйомки.
9. Польові роботи й камеральна обробка даних польових вимірювань.
10. Обчислення площ і складання експлікації земель.
11. Складання та оформлення кадастрового плану земельних ділянок.
13. Складання документації із землеустрою.
14. Перенесення проектів землеустрою в натуру (на місцевість).

Облік земель

1. Загальні положення про облік земель та його звітність.
2. Облік кількості земель.
3. Види звітності.
4. Використання даних обліку кількості земель.
5. Значення комп'ютеризації в обліку кількості земель.

Землевпорядне проектування

1. Зміст і значення робочого проектування в землеустрою.
2. Види та методика розробки робочих проектів.
3. Особливості землевпорядного проектування в районах розвинутої ерозії ґрунтів.
4. Робочий проект рекультивації порушених земель та землювання малопродуктивних угідь.
5. Робочий проект організації вирощування сільськогосподарських культур.
6. Землевпорядний процес.
7. Нормування, планування і фінансування землевпорядних робіт.
8. Облік і звітність у землевпорядних органах.

Основи проектування шляхів місцевого значення

1. Загальні відомості про автомобільні дороги.
2. Дороги в поперечному профілі.
3. Відведення земель під дороги.
4. Трасування доріг.
5. Проектування доріг у повздовжньому профілі.
6. Проектування земляного полотна.
7. Проектування водовідводів на дорогах та переходів через водотоки.
8. Дорожні покриття.
9. Дорожні вишукування для проектування доріг.
10. Розробка спрощеного робочого проекту автомобільної дороги.

Топографічне і землевпорядне креслення

1. Елементи топографічної графіки.
2. Лінійні і штрихові елементи графіки та прийоми їх викреслювання.
3. Шрифти для планів, проектів, карт та креслень.
4. Умовні топографічні і землевпорядні знаки.
5. Ілюстрування планів, проектів і карт.
6. Копіювання і розмноження проектів, планів і карт.
7. Викреслювання і оформлення планів землекористування.
8. Викреслювання і оформлення проектних планів землеустрою.
9. Викреслювання і оформлення топографічних планів.
10. Викреслювання і оформлення земельно-кадастрових планів і карт.
11. Викреслювання аерофотознімків і фотопланів.
12. Основи будівельного креслення.

Програма кваліфікаційного екзамену для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» та освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітньо-професійної програми «Землевпорядкування» 2021/2022 навчального року розглянута та схвалена на засіданні циклової комісії землевпорядних дисциплін.

Протокол № 9 від 11.04.2022 року

Голова циклової комісії

Михайло ЛАФРЕНКО