

**Розширений план лекцій
з дисципліни «Технології комунального господарства»**

лекційних годин – 30

Викладач – к.т.н., доц. Бондарчук А.С.

**СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 1
ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА МІСТА**

**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1
ЗМІСТ, ПРЕДМЕТ І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ**

Лекція 1. Введення до дисципліни «Технології комунального господарства»

1. Зміст, предмет і завдання дисципліни.
2. Література та електронні джерела інформації.
3. Наукові підходи до технології комунального господарства в Україні та світі.

**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2
ВІДОМОСТІ ЩОДО ТЕХНОЛОГІЇ КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА**

Лекція 2. Загальна характеристика технології комунального господарства міста

1. Основні поняття щодо технології виробництва комунального господарства міста.
2. Методи технології в комунальному господарстві міста.
3. Технологічні стратегії в міському господарстві.

**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3
ОСОБЛИВОСТІ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА**

Лекція 3. Склад і організація міського господарства.

1. Склад житлово-комунального господарства.
2. Суспільне значення комунального господарства.
3. Організація міського господарства.

**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4
ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО МІСТА
ЯК ОБ'ЄКТ МЕНЕДЖМЕНТУ**

Лекція 4. Чинники ефективного розвитку ЖКГ міста

1. Проблеми міського господарства.
2. Роль ЖКГ міста в економіці країни.
3. Умови ефективного розвитку сучасного міста.

**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 5
ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ МІСТ**

Лекція 5. Особливості водопостачання і водовідведення міст.

1. Організація водопостачання міст.
2. Технологія водопостачання міст.
3. Технологія водовідведення міст.

**ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 6
ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ САНУВАННЯ І ВПОРЯДКУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ МІСТ**

Лекція 6. Особливості санування територій міст.

1. Проблеми санування територій міст.
2. Технологія санування та переробки побутових відходів.
3. Використання вторинних ресурсів.

Лекція 7. Основи технології впорядкування міських територій

1. Технологія внутрішньоквартального і шляхового господарства.
2. Ритуальне господарство.
3. Зелене господарство міста.

СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 2 ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ МІСТА

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 7 ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЗОПОСТАЧАННЯ МІСТА

Лекція 8. Газотранспортна система міста

1. Міські мережі газопроводу.
2. Організація газопостачання міста.
3. Технологія газопостачання міста.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 8 ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ МІСТА

Лекція 9. Загальні відомості щодо теплопостачання міста

1. Теплопостачання у системі сучасного міста.
2. Організація теплопостачання міста.
3. Технологія теплопостачання міста.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 9 ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ МІСТА

Лекція 10. Система електропостачання міста

1. Міські електричні мережі.
2. Організація електропостачання міста.
3. Технологія електропостачання міста.

Лекція 11. Система зовнішнього електричного освітлення територій міста

1. Електричне освітлення території міста.
2. Організація електричного освітлення території міста.
3. Технологія електричного освітлення території міста.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 10 ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ПАСАЖИРОПЕРЕВЕЗЕНЬ В МІСТАХ

Лекція 12. Загальні відомості щодо автомобільних пасажироперевезень в містах

1. Автомобільне пасажироперевезення у системі сучасного міста.
2. Організація руху автомобільного міського транспорту.
3. Технологія автомобільного міського транспорту.

Лекція 13. Загальні відомості щодо пасажироперевезень електротранспортом

1. Пасажироперевезення електротранспортом у системі сучасного міста.
2. Організація безпечного руху міського електротранспорту.
3. Технологія міського електротранспорту.

Лекція 14. Загальні відомості щодо пасажироперевезень залізницею

1. Пасажироперевезення залізницею.
2. Організація руху залізницею.
3. Технологія залізничного транспорту.

Лекція 15. Загальні відомості щодо авіапасажироперевезень

1. Авіапасажироперевезення.
2. Організація руху авіапасажироперевезення.
3. Технологія авіапасажироперевезення.