

ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ ПРОФЕСІЙНО-ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
192 «БУДІВНИЦТВО ТА ЦІВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ»

Вибіркові дисципліни блок 1





ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ



Мета дисципліни: правила дорожнього руху вивчають нормативні акти, що стосуються особливостей дорожнього руху та встановлюють єдиний порядок дорожнього руху на всій території України. Дисципліна «Правила дорожнього» руху є основою для вивчення дисциплін «Організація дорожнього руху», «Технічні засоби організації дорожнього руху», «Вантажні перевезення», «Пасажирські перевезення».

Формування низки компетентностей:

► Загальні компетентності:

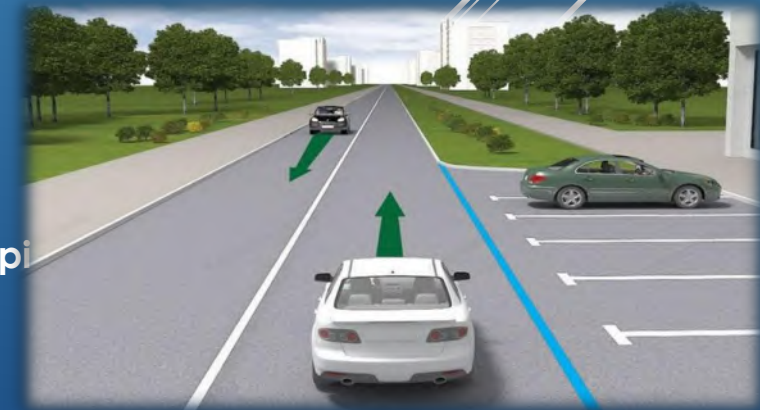
- Здатність проведених досліджень на відповідному рівні.
- Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
- Здатність розробляти та управляти проектами.

► Спеціальні (фахові) компетентності:

- Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності.
- Здатність організувати міжнародні перевезення.
- Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.

Програмні результати:

- Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.
- Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.





ТРАНСПОРТНЕ ПЛАНУВАННЯ МІСТ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Транспортне планування міст» є формування у студентів містобудівного світогляду, розуміння суспільного значення планування міст, його залежності від природних, соціальних і економічних умов та впливу на життя людей; підготовка фахівця, який володіє знаннями, пов'язаними з вирішенням питань будівництва, експлуатації і ремонту автомобільних доріг і аеродромів.

Завданням дисципліни є освоєння прийомів та методів раціонального планування, впровадження та реконструкції транспортних мереж населеного пункту, що забезпечують підвищення ефективності перевезень і безпеки руху в умовах сучасних міст.

Навчально – методичне забезпечення:

- Робоча програма
- Конспект лекцій
- Методичні вказівки до виконання практичних робіт
- Робочий зошит
- Завдання для поточного та підсумкового контролю
- Матеріали для дистанційного навчання



ТЕМИ ЛЕКЦІЙ:

- ▶ 1 Сучасні принципи розселення людей
- ▶ 2 План міста
- ▶ 3 Проєктування транспортної мережі
- ▶ 4 Міські автомобільні магістралі і дороги приміської зони
- ▶ 5 Планування вулиць і доріг
- ▶ 6 Обсяг роботи пасажирського транспорту і пасажиропотоків
- ▶ 7 Пішохідні шляхи сполучення
- ▶ 8 Стоянки
- ▶ 9 Благоустрій міських вулиць і доріг
- ▶ 10 Вантажні дороги
- ▶ 11 Швидкісні дороги

Програмою передбачено виконання практичних робіт за темами:

- 1 Визначення характеристик вулично – дорожньої мережі
- 2 Оцінка планувальної структури міста
- 3 Визначення пропускну здатності міських доріг і вулиць
- 4 Розрахунок елементів поперечного профілю дороги



ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ, ВИРОБНИЦТВА І МЕНЕДЖМЕНТУ

2,5 кредити, модуль 4, змістових модулів –16

Модуль 1. Сутність, значення та особливості розвитку менеджменту.

Модуль 2. Види і зміст управлінської діяльності.

Модуль 3. Забезпечення результатів управлінської діяльності.

Модуль 4. Соціально-психологічні та економічні аспекти менеджменту.

Мета: формування сучасного управлінського мислення та системи спеціальних знань у галузі менеджменту, розуміння концептуальних основ системного управління організаціями; набуття умінь аналізу внутрішнього та зовнішнього середовища, прийняття адекватних управлінських рішень.

Теми лекційних занять

- Тема 1. Сутність, роль та методологічні основи менеджменту.
- Тема 2. Закони, закономірності та принципи менеджменту.
- Тема 3. Історія розвитку науки про управління.
- Тема 4. Організації як об'єкти управління.
- Тема 5. Функції та технологія менеджменту.
- Тема 7. Організаційна діяльність як загальна функція менеджменту.
- Тема 8. Мотивування як загальна функція менеджменту.
- Тема 10. Регулювання як загальна функція менеджменту.
- Тема 11. Методи менеджменту.
- Тема 13. Інформація і комунікації в менеджменті.
- Тема 14. Керівництво та лідерство.
- Тема 15. Відповідальність та етика у менеджменті.
- Тема 16. Організаційні зміни та ефективність менеджменту.



НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:

- Конспект лекцій



- Дистанційний курс



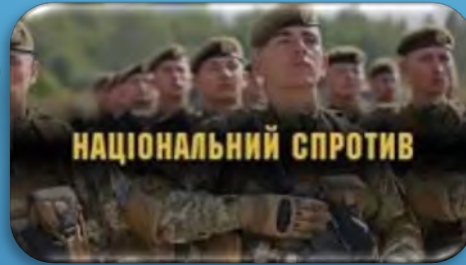
- Робоча про
навчальної
дисципліни



- Методичні вказівки і
тестові завдання для
поточного та
підсумкового
контролю знань
студентів



ОСНОВИ ПІДГОТОВКИ ГРОМАДЯН ДО НАЦІОНАЛЬНОГО СПРОТИВУ



- ▶ Складовими національного спротиву є територіальна оборона, рух опору та підготовка громадян України до національного спротиву - 1 кредит.
- ▶ Метою національного спротиву є підвищення обороноздатності держави, надання обороні України всеохоплюючого характеру, сприяння забезпеченню готовності громадян України до національного спротиву.
- ▶ Завданнями підготовки громадян України до національного спротиву є:
 - ✓ сприяння набуттю громадянами України готовності та здатності виконання конституційного обов'язку щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України;
 - ✓ військово-патріотичне виховання громадян України;
 - ✓ підготовка населення до умов життєдіяльності в районах ведення (воєнних) бойових дій.



НАЦІОНАЛЬНИЙ
СПРОТИВ

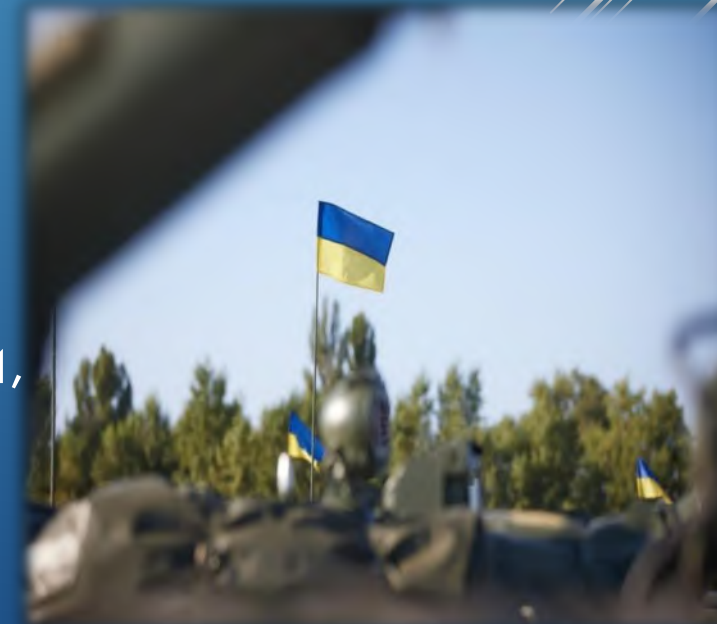


ОСНОВА
НЕЗАЛЕЖНОСТІ

національна
безпека України



- **Територіальна оборона** ґрунтується на принципах територіальності, масовості, мінімального часу на розгортання та приведення підрозділів територіальної оборони у готовність до дій, єдиноначальності, централізації управління та децентралізації і контрольованої автономності застосування сил і засобів територіальної оборони, активності, рішучості та безперервності ведення територіальної оборони, наполегливості у досягненні мети територіальної оборони, узгодженого, спільного застосування сил і засобів, залучених до ведення територіальної оборони, безперервності взаємодії сил і засобів територіальної оборони, всебічного врахування і повного використання моральних та психологічних факторів.



ОСНОВИ ВІЙСЬКОВОЇ, ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ТА ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

► **Мета предмета** «Основи військової, військово-медичної підготовки та цивільного захисту» досягається глибоким та осмисленим вивченням матеріалу за кількома напрямками, які розподілені на розділи, кожний з яких має свої завдання.

► Відповідно до мети сформовано **завдання предмета:**

- підготовка молоді до захисту життя і здоров'я, забезпечення власної безпеки і безпеки інших людей у надзвичайних ситуаціях мирного і воєнного часу;

- підготовка молоді до служби у Збройних Силах України, інших військових формуваннях, виконання військового обов'язку в запасі.

► **Завдання навчання:**

- оволодіння **знаннями** про структуру Збройних Сил України, важливі історичні етапи розвитку українського війська, напрями міжнародного військового співробітництва.

- **знати** основні вимоги міжнародного гуманітарного права, об'єкти та особи, що знаходяться під його захистом і потребують медичної допомоги та догляду, правила поведінки учасників військових дій;

- **вміти** діяти і реагувати в будь-якій ситуації у відповідності до своїх обов'язків та норм міжнародного гуманітарного права.



ОСНОВИ ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА

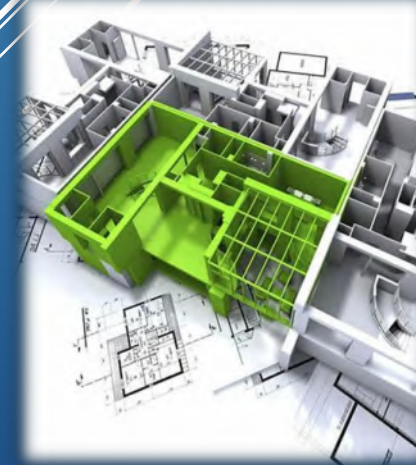


Метою вивчення навчальної дисципліни «Основи цивільного будівництва» є надання базових знань в організації процесу будівництва будинків і споруд, вивчення основних конструктивних елементів будівель та ознайомлення з основними будівельно – монтажними роботами.

Завданням дисципліни є надання основних відомостей про будівництво будівель і споруд для обслуговування вантажних і пасажирських перевезень.

Навчально – методичне забезпечення:

- Робоча програма
- Конспект лекцій
- Дистанційний курс
- Завдання для поточного та підсумкового контролю знань





ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

Відомості про будівлі та споруди на автомобільних дорогах
 Основи і фундаменти. Гідроізоляція. Відмостка.
 Класифікація стін. Елементи стін. Перегородки.
 Перекриття. Їх класифікація. Вимоги до перекриття.
 Підлога. Класифікація та призначення.
 Вікна, двері, ворота. Класифікація та вимоги до них.
 Покриття та дахи. Сходи.
 Санітарно – технічне обслуговування будівель та споруд.
 Бетонні та залізобетонні роботи. Догляд за бетоном.
 Кам'яні роботи. Цегляна та бутова кладка.
 Монтаж збірних залізобетонних конструкцій.



ФАСАД А-Е М1:100

ФАСАД Е-А М1:100

ПЛАН 1 ПОВЕРХУ М1:100

ГЕНПЛАН М1:200

ТЕП будівлі

Назва	Вид	Площа
1. Площа будівлі	1	315.47
2. Площа терас	2	382.43
3. Площа паркану	3	152.81
4. Площа моточного гаражу	4	219.43
5. Площа паркану	5	8.3
6. Площа озеленення	6	15.5

ТЕП генплану

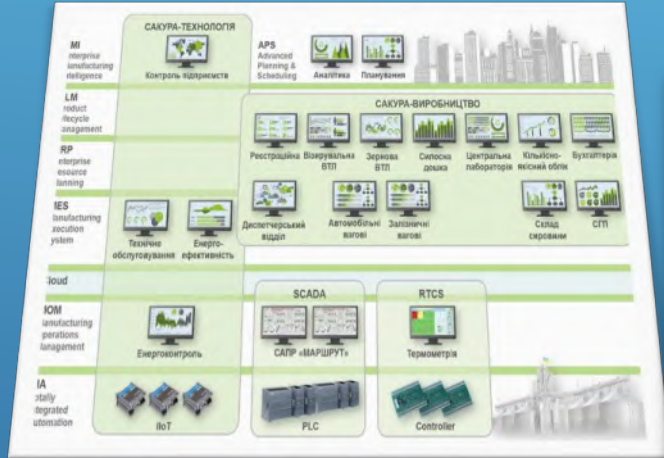
Назва	Вид	Площа
1. Площа будівлі	1	315.47
2. Площа терас	2	382.43
3. Площа паркану	3	152.81
4. Площа моточного гаражу	4	219.43
5. Площа паркану	5	8.3
6. Площа озеленення	6	15.5

ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Код	Назва	Класифікація	Площа
1	Будівля, що проектується	Класифікація будівель	315.47
2	Будівля для озеленення та благоустрою території	Класифікація озеленення	15.5
3	Автомобіль	Класифікація транспортних засобів	152.81
4	Гараж	Класифікація споруд	219.43
5	Паркан	Класифікація парканів	8.3
6	Моточайка для благоустрою території	Класифікація споруд	8.3

192 ДП 01 033 АР
 ДИСТРИКЦІОННИЙ ПРОЕКТ
 Кандидат "БСФОР" ДП 1

АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ БУДІВНИЦТВА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ І АЕРОДРОМІВ



- **Мета курсу:** Вивчаючи курс «Автоматизація виробничих процесів на підприємствах будівництва автомобільних доріг і аеродромів», студенти матимуть можливість ознайомитися із основними принципами і сучасними тенденціями в організації, механізації та автоматизації робіт в будівельній галузі. Дисципліна розглядає проблеми автоматизації різних етапів будівництва доріг та споруд різноманітного призначення та автоматизації виробництва на рівні заводів будівельних конструкцій та матеріалів. Особлива увага приділяється питанням раціоналізації застосування машин та механізмів і організації будівельного процесу в цілому.

Автоматизація будь якого виробництва – це підвищення продуктивності праці і вивільнення людини від виконання фізично важких, трудомістких і стомлюючих операцій. Автоматизація сприяє більш раціональній витраті ресурсів, зниженню собівартості і покращенню якості продукції і робіт. Завдяки їй змінюються умови роботи, росте рівень кваліфікації і організації виробництва, стирається грань між фізичною і розумовою працями, виробничий процес стає більш змістовним і безпечним. Завданням вивчення дисципліни «Автоматизація виробничих процесів на підприємствах будівництва автомобільних доріг і аеродромів» є надання студентам знань у галузі організації і реалізації технологічних процесів будівництва доріг, та інших споруд транспортної інфраструктури, а також виконання робіт пов'язаних із їх утриманням.

Отримані знання та навички майбутні фахівці зможуть застосувати в різних галузях господарства та промисловості України та за кордоном. Автоматизація промислових процесів на сучасному етапі є характерною не тільки для будівництва, а будівельні машини в тих чи інших технологічних процесах знаходять застосування майже у всіх сферах господарювання.



АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ



«МОЯ
ПРОФЕСІЯ
МАЙБУТНЬОГО»

