Політика Європейської та Євроатлантичної взаємодії

Мета курсу: Формування системних знань про європейську та євроатлантичну інтеграцію, зовнішньополітичні пріоритети України, механізми співпраці з ЄС і НАТО та вплив інтеграційних процесів на державну політику й інфраструктурний розвиток.

04

БЛОК 4
ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ / ПРАВО

ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА
ВК 1

Змістові модулі:

1. Європейська інтеграція: інституції, принципи, політики та механізми функціонування Європейського Союзу.

2. Європейська інтеграція України: Угода про асоціацію, переговорний процес, адаптація законодавства та секторні реформи.

3. Євроатлантична інтеграція: НАТО, безпекова співпраця та стратегічні пріоритети України.

Результати навчання:

- пояснювати механізми та принципи функціонування ЄС і НАТО;
- аналізувати основні напрями державної політики європейської та євроатлантичної інтеграції;
- визначати вимоги адаптації українського законодавства та політик до європейських стандартів;
- оцінювати можливості європейської й міжнародної співпраці для фінансування та реалізації інфраструктурних проєктів.

Право Європейського Союзу

Мета курсу: Формування цілісного розуміння правової системи Європейського Союзу, джерел первинного й вторинного права, компетенції та інституцій ЄС, а також навичок аналізу і застосування правових норм у контексті європейської інтеграції України.

04

БЛОК 4
ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ / ПРАВО

ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА
ВК 2

Змістові модулі:

1. Становлення, правова природа та система права Європейського Союзу.

2. Інституції ЄС, розподіл компетенції, джерела первинного й вторинного права.

3. Основні принципи права ЄС, внутрішній ринок і правове наближення законодавства України до acquis ЄС.

Результати навчання:

- характеризувати правову систему, інституції та компетенцію Європейського Союзу;
- розрізняти джерела первинного й вторинного права ЄС та визначати сферу їх застосування;
- аналізувати принципи права ЄС і правові механізми внутрішнього ринку;
- оцінювати вимоги правового наближення українського регулювання до права ЄС у сферах інфраструктури та публічного управління.

ОП «Менеджмент міжнародних інфраструктурних проєктів»

Фінансова система Європейського Союзу

Мета курсу: Формування знань про інституційну побудову та фінансові механізми Європейського Союзу, бюджетний процес, джерела доходів, напрями видатків і систему фінансового контролю, зокрема інструменти фінансування інфраструктурного розвитку.

04

БЛОК 4
ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ / ПРАВО

ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА
ВК 3

Змістові модулі:

1. Інституційні та правові засади фінансової системи ЄС; бюджетні повноваження європейських інституцій.

2. Багаторічна фінансова рамка, річний бюджет ЄС, власні ресурси та структура доходів і видатків.

3. Фінансові інструменти й програми ЄС, спільне управління фондами, аудит, контроль і запобігання порушенням.

Результати навчання:

- пояснювати структуру фінансової системи та бюджетного устрою ЄС;
- характеризувати джерела доходів і основні напрями видатків бюджету ЄС;
- аналізувати багаторічну фінансову рамку та принципи управління фондами ЄС;
- визначати можливості залучення європейських фінансових інструментів для інфраструктурних проєктів і вимоги до фінансової звітності.

ОП «Менеджмент міжнародних інфраструктурних проєктів»

Охорона праці в будівництві та цивільний захист населення в умовах надзвичайних станів

Мета курсу: Формування компетентностей з управління професійними ризиками у будівництві та організації цивільного захисту населення і персоналу під час аварій, техногенних і природних надзвичайних ситуацій та інших кризових загроз.

04

БЛОК 4
ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ / ПРАВО

ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА
ВК 4

Змістові модулі:

1. Нормативні й організаційні засади охорони праці та безпеки будівельного виробництва.

2. Небезпечні й шкідливі фактори на будівельному майданчику, оцінювання ризиків і засоби колективного та індивідуального захисту.

3. Цивільний захист: оповіщення, евакуація, укриття, реагування та відновлення після надзвичайних ситуацій.

Результати навчання:

- ідентифікувати небезпеки та оцінювати професійні ризики під час будівельних робіт;
- визначати вимоги безпечної організації робочих місць, робіт і використання будівельної техніки;
- розробляти базові заходи запобігання аваріям та мінімізації наслідків надзвичайних ситуацій;
- застосовувати алгоритми оповіщення, евакуації й взаємодії з органами цивільного захисту.

Комп'ютерні засоби підготовки технічної документації у будівництві

Мета курсу: Формування практичних навичок використання сучасного програмного забезпечення для підготовки, редагування та оформлення графічної й текстової технічної документації у будівництві та інфраструктурних проєктах.

04

БЛОК 4
ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ / ПРАВО

ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА
ВК 5

Змістові модулі:

1. Цифрове проєктування та CAD-системи: інтерфейс, файли, координати, шари й стандарти креслень.

2. Підготовка планів, розрізів, фасадів, схем інженерних мереж і вузлів у спеціалізованому програмному забезпеченні.

3. Формування комплектів технічної документації, специфікацій, відомостей і цифрових матеріалів проєкту.

Результати навчання:

- використовувати CAD-інструменти для створення та редагування технічних креслень;
- готувати графічні матеріали й схеми відповідно до заданих вихідних даних;
- систематизувати креслення, специфікації та інші матеріали в комплект технічної документації;
- забезпечувати узгодженість цифрових файлів і графічних матеріалів між учасниками проєкту.

Сучасні матеріали та технології виконання будівельних робіт

Мета курсу: Формування знань про сучасні будівельні матеріали, конструкційні системи та технології виконання робіт, а також навичок вибору технічно, економічно й екологічно обґрунтованих рішень для нового будівництва та реконструкції.

04

БЛОК 4
ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ / ПРАВО

ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА
ВК 6

Змістові модулі:

1. Сучасні конструкційні, теплоізоляційні, гідроізоляційні та оздоблювальні матеріали: властивості й сфери застосування.

2. Інноваційні технології виконання будівельних робіт, індустріалізація, збірні та модульні рішення.

3. Енергоефективність, ресурсозбереження, контроль якості, довговічність і екологічні аспекти матеріалів та технологій.

Результати навчання:

- порівнювати властивості й експлуатаційні характеристики сучасних будівельних матеріалів;
- обирати матеріали та технології відповідно до функціональних, конструктивних і кліматичних умов об’єкта;
- оцінювати вплив технологічних рішень на якість, строки, вартість і ресурсомісткість будівництва;
- обґрунтовувати застосування енергоефективних, довговічних і екологічно доцільних матеріалів у будівництві та реконструкції.

ОП «Менеджмент міжнародних інфраструктурних проєктів»