

ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ У БУДІВНИЦТВІ

Кафедра будівництва
Факультет архітектури та будівництва

<i>Семестр</i>	8
<i>Освітній ступінь</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	залік

Загальний опис дисципліни

Мета дисципліни є вміння оптимізувати використання фінансів, матеріальних і людських ресурсів задля впровадження інноваційних проектів та новітніх технологій.

Компетентності. Програма включає загальні компетентності (ключові навички), якими повинен володіти випускник: здатність самостійно оволодівати знаннями; здатність знаходити організаційно-управлінські рішення і бути готовим нести за них відповідальність; застосовувати різноманітні методи, зокрема сучасних інформаційних технологій, для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях; уміння виконувати та аналізувати економічні розрахунки вартості будівельних об'єктів.

Програмні результати навчання: знати:

– наукові основи, методи і інструменти щодо сприяння інноваційного розвитку підприємств, вивчення основних напрямків та методів управління інноваційними проектами;

– теоретичні положення щодо організації, плануванню, координації інноваційних проектів;

– традиційні та нові методи аналізу результатів впровадження новітніх технологій, а також розробка інноваційних пропозицій і бізнес планів.

– інноваційні методи розрахунку енергетичних систем, засоби регулювання навантаження обладнання; існуючі та нові методи і правила проектування процесів енергетичного обладнання і систем;

володіти:

– методами і інструментами щодо сприяння інноваційного розвитку;

– методами організації і управління і координації інноваційними проектами;

– специфічними методами та положеннями щодо планування і стимулювання інноваційних проектів;

– теоретичними знаннями щодо аналізу, співставлення інноваційних пропозицій і проектів;

вміти:

– розробляти інноваційні проекти и пропозиції теплопостачання, вентиляції;

- виконувати знаходження інноваційних рішень енергетичних технологій;
- вибрати основне і допоміжне енергетичне обладнання.
- виконувати планування, координацію, аналіз результатів інноваційними проектами.

Зміст за темами:

Тема 1. «Інновації» - як форма реалізації прогресивних технологій

Тема 2. Поняття інновації. Інноваційна діяльність. Інноваційний процес.

Тема 3. Ідея. Патент. Захист інтелектуальної власності.

Тема 4. Комплексне оцінювання ефективності інноваційної діяльності підприємства

Тема 5. Кредитне, венчурне та інші джерела фінансування інноваційних проектів.

Тема 6. Інтелектуальний капітал як основа інноваційного розвитку підприємства

Тема 7. Розробка та реалізація інноваційного проекту

Тема 8. Організація інноваційної діяльності