


СИЛАБУС

навчальної дисципліни «ОСНОВИ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНІ РІШЕННЯ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	181 Харчові технології ОПП Харчові технології
Статус навчальної дисципліни	вибіркова фахова
Курс, семестр	курс – 3, семестр - 6
Трудомісткість	120 годин / 4 кредити
Мова(и) викладання	Державна
Факультет, кафедра	Інженерно-технологічний факультет, Кафедра будівництва та професійної освіти
Контактні дані розробника(ів)	 <p>Яхін Сергій Валерійович кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри будівництва та професійної освіти</p> <p>e-mail: sergii.iakhin@pdau.edu.ua Telegram: @svyahin</p>
Мета вивчення навчальної дисципліни	Надати студентам розуміння основ будівництва та архітектурних концепцій, спрямованих на оптимізацію просторового планування та створення ефективних виробничих умов для харчової промисловості
Компетентності	СК09. Здатність проектувати нові або модернізувати діючі виробництва (виробничі дільниці)
Результати навчання	ПРН12. Вміти проектувати нові та модернізувати діючі підприємства, цехи, виробничі дільниці із застосуванням систем автоматизованого проектування та програмного забезпечення
Методи навчання	<ul style="list-style-type: none"> - словесні методи (лекція); - наочні методи (демонстрування); - практичні методи (вправи, лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою); - методи самостійної роботи вдома (усні домашні завдання).
Програма навчальної дисципліни	<p>Тема 1. Сутність будівельної справи</p> <p>Тема 2. Системи автоматизованого проектування в будівництві</p> <p>Тема 3. Нормативне забезпечення в будівництві</p> <p>Тема 4. Види та основні конструктивні елементи будівель</p> <p>Тема 5. Архітектурно-планувальні аспекти виробничих приміщень</p> <p>Тема 6. Ефективне планування простору</p> <p>Тема 7. Інженерні системи і їх роль у будівництві</p> <p>Тема 8. Технічна експлуатація та реконструкція будівель</p>

Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Навчальні досягнення здобувачів вищої освіти за результатами вивчення тем та курсу оцінюються у відповідності до форм поточного та семестрового оцінювання результатів навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • опитування; • виконання лабораторних завдань; <p>Форма проведення підсумкового контролю: залік</p>
Політика навчальної дисципліни	<p>Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін.</p> <p>На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, здобутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.</p>
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	<p>Основи фахової діяльності, Інформаційні системи та технології, Інженерна і комп'ютерна графіка</p>
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;">Основні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Ксюковский В. Основи будівельної справи: навч. посіб. Київ: Аграрна освіта, 2008. 704 с. 2 Мартинців М.П., Удовицький О.М. Основи будівельної справи: підручник. Львів : РВВ НЛТУ, 2007. 303 с. 3 Вступ до будівельної справи: навч. посіб. / Лівінський О.М. та ін. Київ: «МП Леся», 2007. 336 с. 4 Барабаш М. С. Основи комп'ютерного моделювання / М. С. Барабаш, П. М. Кір'язев, О. І. Лапенко, М. А. Ромашкіна // Навчальний посібник. К.: НАУ, 2018. 492 с. 5 Степанюк А. В. Архітектурне проектування будівель та споруд сільських поселень: Навчальний посібник / А. В. Степанюк, Р. В. Кюнцлі, Я. Є. Фамуляк. Львів: НВФ «Українські технології», 2015. 296 с. 6 Куліков П. М., Плоский В. О., Гетун Г. В. Конструкції будівель і споруд. Книга 1: підручник / Під ред. Гетун Г. В. Київ.: Ліра-К, 2021 р. 816 с. 7 Куліков П. М., Плоский В. О., Гетун Г. В. Конструкції будівель і споруд. Книга 2. Нежитлові будівлі: підручник / Під ред. Гетун Г. В. Київ.: Ліра-К, 2023. 900 с. <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Технологія будівельного виробництва / заг. ред. М. Г. Ярмоленка. Київ: Вища школа, 2005. 341 с. 2 Будівельне матеріалознавство: підручник / заг. ред. П. В. Кривенко. Київ: «Видавництво Ліра-К», 2015. 624 с. 3 R. Chudley and R. Greeno Building Construction: Handbook. Seventh edition. Elsevier Ltd., 2008, 776 p. ISBN: 978-0-7506-86228

Інформаційні ресурси

- 1 Законодавство України / [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.rada.kiev.ua/> (дата звернення: 01.09.2023)
- 2 Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/> (дата звернення: 01.09.2023)
- 3 Організаційно-методичні нормативи (ДБН А) / режим доступу: <https://dbn.co.ua/index/0-6> (дата звернення: 01.09.2023)
- 4 Містобудівні нормативні документи (ДБН Б) / режим доступу: <https://dbn.co.ua/index/0-7> (дата звернення: 01.09.2023)
- 5 Технічні нормативні документи (ДБН В) / режим доступу: <https://dbn.co.ua/index/0-8> (дата звернення: 01.09.2023)
- 6 Рекомендовані нормативні документи та посібники (ДБН Г) / режим доступу: <https://dbn.co.ua/index/0-10> (дата звернення: 01.09.2023)
- 7 Autodesk learning. URL: <https://www.autodesk.com/learn> (дата звернення: 01.09.2023).
- 8 Autodesk for Students. URL: <https://www.autodesk.com/education/students> (дата звернення: 01.09.2023).

Рік введення

2025