



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Технологія будівництва (спекурс)»**  
**Освітньо-професійної програми «Промислове і цивільне будівництво»**  
**Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»**  
**Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»**

<b>Рівень вищої освіти</b> (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
<b>Курс</b>	4
<b>Семестр</b>	8
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	4,0 / 120
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Нормативна документація в будівництві, технологічні процеси при зведенні і експлуатації будівель
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Метою викладання дисципліни є опанування сучасними методами і режимами виконання будівельних процесів на будівельних майданчиках, обґрунтування методів виконання процесів, основні вимоги до їх виконання.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Застосовувати будівельні норми для складання проекту організації будівництва, основи технології будівельних процесів, сучасні методи виконання основних будівельних процесів. Охорона праці та навколишнього середовища в будівництві. технологію монолітного бетону та залізобетону; види арматурних виробів; види риштувань; види бетонних сумішей, їх властивості, транспортування, укладання, ущільнення; технологію кам'яної кладки; різновиди кам'яних матеріалів, область їх використання; технологічні особливості кладки стін, простінків, стовпів; технологію оздоблювання будівель та споруд.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Знання сучасних вимог нормативної документації в галузі будівництва. Володіння технологічними процесами при зведенні, опорядження та експлуатації будівель і споруд та монтажу інженерних систем і мереж. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових ідей при діях в нестандартних ситуаціях. Здатність забезпечити організацію будівництва будівель та інженерних споруд різної архітектурної та технічної складності із використанням сучасних конструкційних матеріалів та енергоефективних технологій. Здатність до проектування організаційно-технологічних рішень зведення будівель та споруд, володіння базою сучасних технологій будівельного виробництва і вміння впроваджувати їх у практичну діяльність з урахуванням техніко-економічних показників

<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Теоретичні основи будівельного виробництва. Вимоги до приготування майданчика до зведення будівлі, геодезичні та підготовчі роботи, транспортні процеси Технологія монолітного бетону та залізобетону. Структура та зміст процесів, риштункові, арматурні, бетонні. Машина, механізми, пристрої. Технологія улаштування пальових підвалин. Склад процесів і операцій при зануренні паль, виготовлення паль на будівельному майданчику. Технологія улаштування захисних покриттів (покрівельних, теплоізоляційних, гідроізоляційних, звукоізоляційних). Технологія оздоблювання будівель та споруд .</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття.</p> <p><b>Методи навчання:</b> дискусія, онлайн.</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, заочна</p>	
<b>Пререквізити</b>	Знання організації будівництва, зведення будівель і споруд	
<b>Пореквізити</b>	«Зведення та монтаж будівель і споруд», «Організація будівництва», Знання можна використовувати для написання бакалаврської роботи, як першого етапу професійного зростання	
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<p><b>Навчальна та наукова література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технічна експлуатація будівель та споруд : навч. посібник / О. В. Якименко, К. О. Кітьова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 247 с.</li> <li>2. ДБН А.3.1-5-2016. Організація будівельного виробництва.- К. Мінрегіонбуд України 2017.</li> <li>3. ДБН В.2.1-10:2018 Основи та фундаменти. Основні положення проектування. - Київ. Мінрегіонбуд України. 2019</li> <li>4. ДБН В.2.2-28:2010. Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення, К.: Мінрегіонбуд України, 2011.- 52с.</li> </ol>	
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія теоретичного навчання, проектор.	
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	тестування, модульна контрольна робота, диференційний залік	
<b>Кафедра</b>	Комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів	
<b>Факультет</b>	Архітектури, будівництва та дизайну	
<b>Викладачі</b>		<p><b>ГРАБОВЧАК ВАЛЕНТИНА ВАЛЕНТИНІВНА</b></p> <p><b>Посада:</b> доцент</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук</p> <p><b>Профайл викладача:</b> <i>в розробці</i></p> <p><b>Тел.:</b> 406-74-24</p> <p><b>E-mail:</b>  <a href="mailto:valentyna.hrabovchak@npp.nau.edu.ua">valentyna.hrabovchak@npp.nau.edu.ua</a></p> <p><b>Робоче місце:</b>5.510</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс	
<b>Лінк на дисципліну</b>	В розробці	

