



Силабус навчальної дисципліни «Технологія зведення будівель і споруд»

Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітня програма	«Будівництво та цивільна інженерія»
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	4 курс, 7 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 14
	Практичні – 16
	Самостійна робота – 60
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра будівництва та цивільної інженерії, ауд. 118 https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html
Викладач	Ахмеднабієв Расулул Магомедович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-rasul-akhmednabiev.html
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторія 118, відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни - оволодіння такими основними фаховими компетенціями: – здатність проєктувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці; – здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проєктування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва; – здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації; – спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах; – здатність здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва; – знання технології виготовлення, технічних характеристик сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх при проєктуванні, зведенні будівель сучасних конструктивних систем, експлуатації будівельних об'єктів.	
Програмні результати навчання Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи. Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та	



ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.

Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.

Передумови для навчання

Попередньо опановані дисципліни: будівельне матеріалознавство, опір матеріалів, теоретична механіка, архітектура будівель і споруд та основи будівельної справи, технологія будівельного виробництва.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Основні напрямки технології зведення будівель і споруд.

Тема 2. Інженерна підготовка будівельного майданчика.

Тема 3. Проектування виробництва монтажних робіт.

Тема 4. Технологія зведення підземних об'єктів і споруд.

Тема 5. Зведення наземної частини будівель і споруд.

**Сторінка курсу на
платформі Moodle**

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1197>

Рекомендовані джерела

Базові

1. Теліченко В.І. Технологія зведення будівель та споруд: Навч. для будів. вузів / В.І. Теліченко, О.М. Терент'єв, А.А. Лапідус – 2-ге вид., перероб. і доп. – К.: Вищ. шк., 2004. – 446 с.
2. Юдін А.В. Технологія зведення підземної частини будівель споруд / А.В. Юдін, Л.Г. Щербінін, Є.В. Дяченко, Г.М. Гасій: Навчальний посібник. – Полтава: ПолтНТУ, 2013. – 116 с.
3. Теліченко О.І. Зведення і монтаж будівель та споруд: Навчальний посібник / О.І. Теліченко., М.В. Нагорний. – Суми: 2020. – 197с.
4. Лівійський О.М. Технологія зведення будівель та споруд: Підручник / О.М. Лівійський, О.І. Курок, А.Д. Єсипенко, І.Н. Дудар, Г.ІМ. Тонкачєєв, В.І. Бондаренко, В.О. Гридякін, О.Г. Хоменко, Т.В. Ананєва, Т.Е. Потапова, Т.В. Прилипка. – К.: «МП Леся», 2014. – 360 с.
5. Савйовський В.В. Зведення спеціальних будівель і споруд: Навчальний посібник / В.В. Савйовський, О.С. Молодід. – К.: Ліра-К, 2019. – 248 с.
6. ДБН А.3.1-5-2016 Організація будівельного виробництва. – Київ: Мінрегіонбуд України, 2016. – 51 с.

Допоміжні

1. Жван В. Д. Зведення і монтаж будівель і споруд: навч. посібник / В. Д. Жван, М.Д. Помазан, О. В. Жван; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2021. – 395 с.
2. Дікман Л.Г. Організація будівельного виробництва: Підручник для будівельних вишів / К: Видавництво Асоціації будівельних вишів, 2006. – 608 стор.
3. Черненко В.К. Технологія будівельного виробництва: Підручник / В.К. Черненко, М.Г. Ярмоленко та ін. – К.: Вища школа, 2002. – 430с.

Інформаційні ресурси

1. Дистанційний курс навчальної дисципліни «Технологія зведення будівель та споруд» для студентів спеціальності: 192 – Будівництво та цивільна інженерія денної та заочної форм навчання. – Полтава, 2023 <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1197>



Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 35 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Робота на заняттях та виконання практичних завдань	70
Диференційований залік	30
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкали оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	
1 - 34	F	незадовільно

Політика навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1197>

Силабус затверджено на засіданні кафедри будівництва та цивільної інженерії
28 серпня 2023 р. Протокол № 1