

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Управління якістю будівельної продукції»



Ступінь освіти	бакалавр
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Освітня програма	Будівництво та цивільна інженерія
Тривалість викладання	Нормативний термін навчання: 7 семестр; Скорочений термін навчання: 5 семестр
Заняття:	Протягом 7-го (5-го) семестру
лекції:	4 години
практичні заняття:	2 години
Мова викладання	українська

Кафедра, що викладає:



Будівництва, геотехніки і геомеханіки

Викладач:

Усик Ігор Іванович

Професор кафедри, канд. техн. наук,

Персональна сторінка

E-mail:

usyk.i.i@nmu.one

1. Анотація до дисципліни

У відповідності до чинних нормативних документів, будівельне виробництво – взаємопов'язаний комплекс, проектних, вишукувальних та науково-дослідних робіт, будівельних процесів і виробничих стосунків, спрямований на створення якісних об'єктів будівництва. Організація сучасного будівельного виробництва безпосередньо полягає у спрямуванні проектних вирішень, технічних, організаційних та технологічних рішень на реалізацію щодо будівництва об'єкта з дотриманням вимог законодавства та нормативних документів. Застосування отриманих результатів опанування курсу – організація нового будівництва, реконструкції, капітального ремонту, технічного переоснащення житлових будинків, будівель і споруд будь-якого призначення, різних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури.

2. Мета та завдання курсу з дисципліни

Мета дисципліни – формування компетентностей щодо забезпечення високої якості продукції і робіт будівельного виробництва.

Завдання курсу з дисципліни навчити здобувачів:

- обирати методи, способи та форми управління якістю будівельної продукції і будівельного виробництва;
- володіти навичками ведення виконавчої документації та контролю якості будівельного виробництва.
- планування і організація розгалужених систем контролю якості будівельного виробництва

3. Результати навчання.

За результатами опанування курсу з дисципліни здобувач повинен вміти:

- обирати методи, способи та форми управління якістю будівельної продукції і будівельного виробництва;
- організувати комплексне управління якістю матеріально-технічного забезпечення для створення умов для ефективного сучасного будівельного виробництва;
- управляти якістю матеріально-технічного забезпечення для створення умов сучасного будівельного виробництва;
- організувати і планувати будівельне виробництво та системи постійного контролю якості будівельної продукції.

4. Структура курсу

Тема 1. Поняття, формування та управління якістю будівельної продукції.

Тема 2. Забезпечення організації контролю якості виробництва будівельної продукції і будівництва будівель та інженерних споруд з розгалуженою системою постійного контролю рівня якості.

Тема 3. Нормативно-технічна документація. Ведення виконавчої документації і контроль якості будівельного виробництва.

Тема 4. Формування специфікації будівельних матеріалів і конструкцій за проектом виробництва робіт

Тема 5. Забезпечення організації будівництва будівель та інженерних споруд різної архітектурної та технічної складності з розгалуженою системою забезпечення якості.

Тема 6. Контроль якості і приймання робіт на будівельному виробництві.

5. Технічне обладнання та/або програмне забезпечення

Технічні засоби навчання в т.ч. дистанційна платформа Moodle.

6. Система оцінювання та вимоги

6.1. Сертифікація досягнень студентів здійснюється за допомогою прозорих процедур, що ґрунтуються на об'єктивних критеріях відповідно до [«Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»](#) (в актуальній на момент проходження курсу редакції).

6.2. Кредити навчальної дисципліни зараховується, якщо студент отримав підсумкову оцінку не менше 60-ти балів зі 100. Нижча оцінка вважається академічною заборгованістю, що підлягає ліквідації.

Максимальне оцінювання:

Теоретична частина	Практична частина	Разом
100 балів	100 балів	Середньозважена, максимально 100

Засоби діагностики та процедури оцінювання

ПОТОЧНИЙ КОНТРОЛЬ			ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ	
навчальне заняття	засоби діагностики	процедури	засоби діагностики	процедури
Лекції	Реферат, контрольні завдання за темою	Доповідь з презентацією; виконання завдання під час лекцій;	Реферат; комплексна контрольна робота (ККР)	Доповідь з презентацією; визначення середньозваженого результату поточних
	або індивідуальне завдання	виконання завдань під час самостійної роботи		

Практичні	Контрольні завдання за темою	Виконання завдань під час практичних занять		контролів; виконання ККР під час заліку за бажанням студента
	або індивідуальне завдання за темою	Виконання завдань під час самостійної роботи		

6.3 Критерії оцінювання підсумкової роботи. Підсумкова робота оцінюється шляхом отримання середньозваженого результату поточних контролів за кожною темою та/або презентації та захисту індивідуального завдання, тематику якого в межах курсу обирає здобувач за погодженням з викладачем. Загальні критерії досягнення результатів навчання для 6-го кваліфікаційного рівня за [НРК](#) (більш детально дивись Робочу програму дисципліни). Несвоєчасно виконане та не захищене індивідуальне завдання та/або контрольна робота враховуються такими, що не здані.

7. Політика курсу

7.1. Політика щодо академічної доброчесності. Академічна доброчесність здобувачів вищої освіти є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролів. Академічна доброчесність базується на засудженні практик списування (виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання), плагіату (відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства), фабрикації (вигадування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі). Політика щодо академічної доброчесності регламентується чинною на момент виконання роботи редакцією "[Положення про систему запобігання та виявлення плагіату у Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка"](#)". У разі виявлення факту порушення здобувачем вищої освіти академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.

7.2. Комунікаційна політика. Здобувачі вищої освіти повинні мати активовану університетську пошту. Усі письмові запитання до викладачів стосовно курсу мають надсилатися на університетську електронну пошту.

7.3. Політика щодо перескладання. Перескладання відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

7.4 Політика щодо оскарження оцінювання. Якщо здобувач вищої освіти не згоден з оцінюванням його знань він може опротестувати виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку.

7.5. Відвідування занять. Для здобувачів вищої освіти денної форми відвідування занять є обов'язковим. Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба, участь в університетських заходах, академічна мобільність, які необхідно підтверджувати документами. Про відсутність на занятті та причини відсутності здобувач вищої освіти має повідомити викладача або особисто, або через старосту. За об'єктивних причин (наприклад, міжнародна мобільність, карантинні заходи, тощо) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням з керівником курсу – реалізація дистанційного формату навчання регламентується чинними на момент проведення занять наказами та розпорядженнями в навчальному закладі.

7.6. Бонуси. Дострокове якісне виконання індивідуального завдання або публічна (під час занять) якісна презентація не потребує додаткового захисту.

7.7. Участь в анкетуванні: Наприкінці вивчення курсу та перед початком сесії здобувачам вищої освіти може бути запропоновано анонімно заповнити електронні анкети (Microsoft Forms Office 365).

8. Рекомендовані джерела інформації

[Електронний ресурс, натиснути Ctrl та клікнути на посилання для переходу на сторінку завантаження]:

1. ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) Системи управління якістю. Вимоги.
2. [ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво.](#)
3. [ДБН А.3.1-5-2016 Організація будівельного виробництва.](#)
4. [ДСТУ Б А.2.4-4-2009 Основні вимоги до проектної та робочої документації.](#)
5. ДБН В.1.2-5:2007 Науково-технічний супровід будівельних об'єктів.
6. ДБН А.2.1-1-2 Інженерні вишукування для будівництва.
7. ДСТУ 3419-96. Система сертифікації УкрСЕПРО. Сертифікація систем якості. Порядок проведення.
8. **Зміна №1 ДБН В.2.6-98:2009 Бетонні та залізобетонні конструкції.**
9. **Зміна №1 ДБН В.2.6-160:2010 Сталезалізобетонні конструкції.**
10. Організація будівництва / С.А. Ушацький, Ю.П. Шейко, Г.М. Тригер та ін.; За редакцією С.А. Ушацького. Підручник. – К.: Кондор, 2007. – 521 с.
11. Управління якістю продукції : навчальний посібник / В. В. Савуляк – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 91 с.
12. Архітектура будівель і споруд: Навчальний посібник /З.І.Котеньова. – Харків: ХНАМГ, 2007. – 170 с.