



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

Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	4
Семестр	8
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 / 120
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Процес будівництва, будівельний транспорт, проект на будівництво, вимоги до проектування та експлуатації будівель
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є опанування сучасними організаційними принципами функціонування будівельного комплексу в цілому і його складових структур, понять, методів та технологій моделювання процесів будівництва для підвищення його ефективності і якості.
Чому можна навчитися (результати навчання)	застосовувати нормативні положення і методи для забезпечення зведення будівель та споруд, ознайомлення з перспективами розвитку будівництва, формування навичок розробки технічної документації, навичок контролю за технологічною і робочою документацією в цілях будівельного виробництва, необхідну проектну і проектно-технологічну документацію, вміння користуватись необхідними матеріально-технічними ресурсами в процесі спорудження об'єктів. користуватись методами організації технологічних процесів при спорудженні конкретних будівельних об'єктів з метою отримання найефективніших результатів. Самостійно вести облік та контроль за витратою матеріалів на будмайданчику. розраховувати потребу в будівельних машинах, користуватись місячними оперативними планами, робити моніторинг Проекту; складати договори (контракти) в будівництві
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння можна використовувати під час вивчення дисциплін «Комп'ютерні технології проектування будівель та споруд», «Реконструкція промислових і цивільних будівель», «Залізобетонні та кам'яні конструкції», «Зведення і монтаж будівель і споруд».

Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Основні принципи організації та розвитку матеріально-технічної бази будівництва. Логістика. Система виробничо-технічної комплектації. Загальні положення організації та експлуатації парка будівельних машин. Розрахунок потреби в будівельних машинах. Організаційні форми експлуатації парка будівельних машин. Методи обліку та показники роботи будівельних машин. Загальні положення техніки управління будівництвом. Загальні положення оперативного планування будівельного виробництва. Розробка місячних оперативних планів. Тижнево-добове оперативне планування. Оперативне планування та управління будівництвом на основі сітьових графіків. Загальні положення управління якістю будівництва. Організація контролю якості за кордоном. Будівельні норми, правила та стандарти. Організація контролю якості будівельно-монтажних робіт. Договори (контракти) в будівництві. Поняття ризику. Види страхових полісів в будівництві.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття.</p> <p>Методи навчання: дискусія, онлайн.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	Знання з питань управління системою матеріально-технічного забезпечення будівництва, методикою розробки виробничих планів для будівельних організацій.
Пореквізити	«Зведення та монтаж будівель і споруд», «Організація будівництва», Знання можна використовувати для написання бакалаврської роботи, як першого етапу професійного зростання
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Навчальна та наукова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДБН А.3.1-5:2016. Організація будівельного виробництва. [Чинний від 2016–05–05]. К, 2016. 49 с. (Інформація та документація). 2. ДСТУ Б А.3.1-22:2013. Визначення тривалості будівництва об'єктів. [Чинний від 2014–01–01]. К, 2014. 34с. (Інформація та документація). 3. ДСТУ Б Д.1.1-1:2013. Правила визначення вартості будівництва. [Чинний від 2014–01–01]. К, 2013. 34с. (Інформація та документація). 4. ДСТУ-Н Б Д.1.1-2:2013. Настанова щодо визначення прямих витрат у вартості будівництва. [Чинний від 2014–01–01]. К, 2013. 23с. (Інформація та документація). 5. ДБН А.2.2-3-2014. Склад та зміст проектної документації на будівництво. [Чинний від 2014–10–01]. К, 2013. 36 с. (Інформація та документація).
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	тестування, модульна контрольна робота, диференційний залік
Кафедра	Комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів
Факультет	Архітектури, будівництва та дизайну

<p>Викладачі</p>		<p>ГРАБОВЧАК ВАЛЕНТИНА ВАЛЕНТИНІВНА Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: <i>в розробці</i> Тел.: 406-74-24 Е-mail: valentyna.hrabovchak@npp.nau.edu.ua Робоче місце:5.510</p>
<p>Оригінальність навчальної дисципліни</p>	<p>Авторський курс</p>	
<p>Лінк на дисципліну</p>	<p>6w2ffwm, t3eoahz</p>	