



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Технологія будівельного виробництва»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»  
Освітньо-професійна програма  
Рік навчання 2,3 , семестр 4,5  
Форма навчання денна (заочна)  
Кількість кредитів ЄКТС 210/194  
Мова викладання українська

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу в eLearn

Ярмоленко Микола Григорович  
[centr.budivelnuk@gmail.com](mailto:centr.budivelnuk@gmail.com)

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Навчальна дисципліна «Технологія будівельного виробництва» призначена довести і сформувати знання та практичні навички по видам будівельних процесів ,способом її виконання ,розробці технологічних карт ,календарних графіків ,основам нормативної бази. Технологія будівельного виробництва –прикладна наукова дисципліна основою якої є сукупність знань у галузі техніки ,організації та економіки виробничих будівельних процесів ,а предметом вивчення –методи застосування їх на будівельних майданчиках .Ця дисципліна тісно пов'язана з архітектурою ,будівельними матеріалами ,конструкціями ,машинами ,економікою ,геодезією ,фізикою та хімією.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>4 семестр</b>				
<b>Модуль 1 «Основи і положення по технології»</b>				
<b>Тема 1</b> Вступна лекція	1/2	Знати про галузь народного господарства ,капітальне будівництво.	Видали завдання по плануванню майданчика	<b>8</b>
<b>Тема 2</b> Будівельна продукція,її особливість. Будівельні процеси,їх класифікація	1/2	Знати будівельні процеси, операції,прийоми, рухи ,особливості їх виконання.	Визначення чорних та червоних відміток	<b>8</b>
<b>Тема3</b> Підготовчі роботи в будівництві	2/2	Знати види робіт, способи їх виконання	Визначення робочих відміток об'ємів робіт.	<b>8</b>
<b>Тема 4</b> Методи виконання	2/3	Знати послідовний, паралельний та	Порівняння об'ємів робіт	<b>8</b>

будівельних процесів.		потоковий методи виконання будівельних процесів.	по виїмці та насипу, розробка таблиці та знаходження різниці між насипом та виємкою.	
<b>Тема 5</b> Нормативна база в капітальному будівництві ,способи оплати праці.	2/2	Знати і вміти користуватись ДБН стандартами та іншими нормативами.	Визначення середньої відстані переміщення ґрунту.	<b>8</b>
<b>Тема 6</b> Технологічне проектування, графік, основні ТЕП способи їх побудови та визначення.	2/2	Знати і вміти користуватись основними положеннями ПОР та ПВР, застосовувати їх при виконання курсового проекту.	Вибір механізмів при плануванні майданчика	<b>8</b>
<b>Модуль 2 «Технологія виконання будівельних процесів»</b>				
<b>Тема 7</b> Земляні роботи	2/4	Знати методи виконання земляних робіт ,механізми при їх виконанні.	Захист домашньої роботи по плануванню майданчика	<b>8</b>
<b>Тема 8</b> Кам'яні роботи	2/6	Знати види кам'яної кладки ,способи її виконання Видати завдання повне навчання об'єму земляних робіт при розробці котловану.	Видати завдання по визначенню об'єму земляних робіт при розробці котловану	<b>8</b>
<b>Тема 9</b> Монтажні роботи	4/4	Знати методи монтажу, монтажні механізми ,і вміти їх вибирати.	Захист домашньої роботи ,вивчення азбуки монтажу.	<b>6</b>
<b>Всього за 4 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Залік</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>
<b>5 семестр</b>				
<b>Модуль 3 «Спеціальні роботи в будівництві»</b>				
<b>Тема 10</b> Виконання антикорозійних покриттів.	2/4	Знати методи захисту металевих, бетонних та дерев'яних конструкцій від дії руйнівних факторів.	Видача завдання по курсовому проекту «Зведення житлового будинку»	<b>8</b>
<b>Тема 11</b> Теплозахист будинків і споруд	2/4	Знати методи теплозахисту ,матеріали теплоізоляції ,методика	Визначення об'ємів робіт по зведенню будинку.	<b>8</b>

		розрахунку.		
<b>Тема 12</b> Склярські роботи	2/4	Знати види, способи кріплення.	Вибір монтажного крану ,побудова калькуляції та трудових витрат	<b>8</b>
<b>Тема 13</b> Штукатурні роботи	4/4	Розробити вузли стіни промислової будівлі .Знати вимоги до стін та їх класифікація.	Побудова таблиці технологічних розрахунків.	<b>8</b>
<b>Модуль 4 «Опоряджувальні роботи»</b>				
<b>Тема 14</b> Малярні роботи	4/8	Знати види фарб, структуру операцій ,способи нанесення фарб.	Розробка графіка виконання процесів.	<b>9</b>
<b>Тема 15</b> Шпалерні роботи	2/6	Знати види шпалер,види клеїв,структуру операцій.	Визначення основних ТЕП	<b>9</b>
<b>Тема 16</b> Влаштування підлог	4/8	Знати види підлог,технологію їх влаштування.	Оформлення графічної частини курсового проекту	<b>10</b>
<b>Тема 17</b> Методи опорядження фасадів	6/14	Знати методику вибору ,способи влаштування.	Здача КП	<b>10</b>
<b>Всього за 5 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

#### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний)
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсовий проект, лабораторні роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу та відповідати завданню на виконання
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

#### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано