

ОНЛАЙН-ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ПОБУДОВИ ДІАГРАМИ ГАНТА

Орлова Д.В., гр. МО-21

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Грицук Ю.В.**
Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Проект виробництва робіт (ПВР) – це основний документ, що регламентує організацію виробництва будівельних робіт відповідно до технологічних правил, вимог до охорони праці, екологічної безпеки і якості робіт.

Згідно з вимогами нормативних документів до складу проекту виробництва робіт до числа інших документів входять: календарний графік виробництва робіт або комплексний сітковий графік, у якому встановлюється послідовність і строки виконання робіт з максимально можливим їх суміщенням; графіки руху робочих кадрів по об'єкту.

Для більш зручного розв'язання таких завдань, як побудова і оптимізація календарного плану (у тому числі планування проектів на основі побудови діаграм Ганта), існують чимало програм та програмних комплексів, серед яких є платне (Microsoft Project), умовно безкоштовне, (OpenProj, обмеження можливості виводу і конвертації звіту), а також вільно розповсюджуване безкоштовне програмне забезпечення (GanttProject). Окрім них існує декілька онлайн-сервісів, у яких присутня безкоштовна (обмежена за часом) версія.

Bitrix24 (<https://www.bitrix24.ru/>) пропонує досить просту і зручну діаграму Ганта. Список завдань відображається на шкалі, у поле діаграми знаходяться тільки відрізки часу. На діаграмі можна перетягувати дати старту і фінішу по часовій шкалі, таким чином наочно змінюючи терміни. При перетягуванні смуги завдання відображаються дата і час старту, фінішу і крайнього терміну. Це дуже зручно: не потрібно стежити за своїми діями по часовій шкалі, достатньо дивитися на підказки.

Worksection (<http://worksection.com/ua/>) дає можливість користуватися діаграмою з багатою колірною індикацією: проекту, завдань, підзавдань та статусів їх виконання. При цьому внизу діаграми розміщена легенда до кольорів.

TeamLab (<https://www.onlyoffice.com/ru/>). У цілому, діаграма Ганта від TeamLab містить увесь необхідний функціонал для роботи з цим інструментом. Діаграма виглядає класично: в окремих колонках вкладеним списком прописані віхи і завдання, відповідальні, розташовується таймлайн з тимчасовими відрізками.