

**Практикум з проектування і розрахунку
технологічних і виробничих процесів**
Автор **О. М. Величко**

Практикум з проектування і розрахунку технологічних і виробничих процесів видавничо-поліграфічної справи підготувала визнаний у галузі професіонал — завідувач кафедри репрографії ВПІ ІТУУ «КПІ» Олена Михайлівна Величко, професор, доктор технічних наук, яка пройшла школу на виробництві, у науково-дослідних закладах і впродовж багатьох років викладає фахові дисципліни, веде дипломне проектування, здійснює наукове керівництво магістрантами та аспірантами.

Матеріал у посібнику викладено на базі застосування новітніх технологічних процесів і сучасного устаткування, системного підходу до проектування, наукових методів прогнозування, евристичних узагальнень, інших сучасних методів розробки проектів. Оскільки навчальний матеріал тут розташовано у послідовності викладання змісту фахової дисципліни, то це видання стане чудовим посібником для опанування основ проектування технологічних і виробничих процесів майбутніми інженерами-технологами видавничо-поліграфічної справи, адже дисципліни з проектування є завершальними у підготовці фахівців галузі.

У рецензованому посібнику чітко показано, що при проектуванні поліграфічних виробництв усі головні специфічні завдання вирішуються у технологічному розділі комплексних проектів. Детально відпрацьована технологічна частина проекту слугує основою виробництва. Решта частин проекту — будівельна, енергетична, сантехнічна, транспортна, комп'ютеризації та автоматизації — розробляється на підставі даних і вимог технологічної частини.

На сучасному стані розвитку технологій проектування ведуться роботи з розробки методик використання обчислювальної техніки і комп'ютерних програм з метою автоматизації проектних робіт, пошуку оптимальних варіантів застосування технології та техніки, що частково знайшло відображення і у посібнику з урахуванням існуючих на даний момент досягнень.

Видання буде корисне не тільки студентам і досвідченим професіоналам, а й особливо початківцям у галузі, які засновують свої бізнес-проекти, — працівникам видавництва, поліграфічних великих і малих підприємств, рекламних агенцій, центрів оперативної поліграфії, спеціалізованих фірм і дільниць з випуску різноманітної друкованої та пакувальної продукції.

*Гавенко С.Ф., доктор технічних наук, професор
Лазаренко Е.Т., доктор технічних наук, професор
(Українська академія друкарства, м. Львів)*