

УДК 626/627

*А.С.Аминин (2 курс, каф. ТОЭС), И.Ю.Гашина (3 курс, каф. ТОЭС),
Н.Б.Колосова, ст. преп.*

*ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (НА ПРИМЕРЕ
ПРОГРАММЫ ALLPLAN) В РЕШЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В
СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ*

В современном строительном производстве в последнее время все чаще возникает проблема использования инновационных технологий для решения задач по определению различного рода объемов работ, необходимых при проектировании строительных объектов. Исследования, проведенные в этой области, показывают, что такие задачи с успехом можно решить с помощью компьютерной программы Allplan.

В работе предлагается новая методика по определению объема земляных работ при производстве строительных объектов. Методика является кратким учебным пособием по использованию программы Allplan для определения объема земляных работ по данной исходной цифровой модели местности и представляет собой последовательность операций по решению этой задачи.

Внедрение данной методики в учебный процесс по дисциплине «Технология строительных процессов» позволяет значительно сократить скорость обработки информации такой трудоемкой операции как определение объема земляных работ при строительстве объектов промышленно – гражданского назначения.

Целью работы является помощь в овладении компьютерными технологиями в учебном процессе и обучение расчету объема земляных работ с помощью программы Allplan.