

ПРЕДИСЛОВИЕ

Учебник «Технология строительных процессов» выходит под рубрикой «Строительные технологии». Первое издание учебника выпущено издательством «Высшая школа» в 2002 г., второе исправленное и дополненное, — в 2005 г.

При подготовке книги авторы преследовали несколько целей. Во-первых, обеспечить соответствие содержания учебника утвержденной учебной программе курса «Технология строительных процессов», во-вторых, включить нововведения последних лет, новые строительные технологии и методы, а также организационные формы, которые характерны для сегодняшнего строительного производства в связи со значительными изменениями в строительной отрасли; в-третьих, учитывая, что курс «Технология строительных процессов» является основной технологической дисциплиной, с которой сталкивается студент, дать материал как можно шире. Авторы считают, что студенты старших курсов уже пользуются не только знаниями, полученными из учебника, но и собственным практическим опытом, приобретенным на производственных практиках и в реальной жизни.

В этой связи было решено выпустить данный учебник в двух частях. Первая часть охватывает материал, изучаемый в первом семестре курса, соответственно вторая часть - во втором семестре. Такая структура, по мнению авторов, будет удобна и студентам при пользовании учебником.

Структура и последовательность изложения материала соответствуют программе учебного курса для высших учебных заведений по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

В учебнике рассмотрены основные понятия и положения технологии строительных процессов, проектирование технологий, инженерная подготовка строительной площадки, транспортирование строительных грузов, технология разработки грунта и устройства фундаментов, технология каменной кладки. Изложение ведущего строительного процесса монтажа разделено на две самостоятельные главы - основные прин-

цпы технологии монтажа и монтаж конструкций производственных и гражданских зданий.

Учебник написан авторским коллективом Московского государственного строительного университета в составе: член-корр. Российской Академии архитектуры и строительных наук, д-р техн. наук, проф. В. И.Теличенко, заслуженный строитель РФ д-р техн. наук, проф. А.А.Липидус, канд. техн. наук, проф. О.М.Терентьев.

Авторы выражают благодарность коллективу кафедры технологии строительного производства Южно-Уральского государственного университета (зав. кафедрой - д-р техн. наук, проф. С. Г. Головнев) и д-ру техн.наук Е. П. Матвееву за оказанную помощь при рецензировании рукописи.

Авторы