

РАЗДЕЛ 1 «ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Урок 1-2(1-2)

«Основные положения строительного производства.
Строительные процессы и работы»

Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства. Строительные процессы и работы»

ИЗУЧАЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

1. Капитальное строительство;
2. Новое строительство;
3. Расширение действующего строительства;
4. Реконструкция действующего предприятия;
5. Техническое перевооружение действующего предприятия;
6. Технология
7. Организация строительного производства;
8. Производственный процесс;
9. Функциональная направленность процессов;
10. Технологические признаки;
11. Способы выполнения процессов



Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства.
Строительные процессы и работы»



Капитальное строительство

новое строительство, расширение и реконструкция
действующих предприятий, их техническое
первооружение.

Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства. Строительные процессы и работы»



Новое строительство

строительство зданий и сооружений, осуществляемое на новых площадках по первоначально утвержденному проекту.

Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства.
Строительные процессы и работы»



Расширение действующего предприятия —
строительство вторых и последующих очередей, новых
производственных комплексов действующих предприятий.

Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства. Строительные процессы и работы»



Реконструкция

—
переоборудование и
переустройство действующего
предприятия (цеха) с заменой
оборудования на более технически
совершенное, с необходимым
увеличением части
производственных и
вспомогательных площадей (при
удельном весе строительно-
монтажных работ до 50 % общего
объема капитальных вложений).

Техническое перевооружение — полное
или частичное переоборудование
действующего предприятия (цеха) с
заменой оборудования на более
технически совершенное в пределах
существующих зданий и сооружений
(при незначительных объемах
строительно-монтажных работ).

Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства. Строительные процессы и работы»

Техническое перевооружение — полное или частичное переоборудование действующего предприятия (цеха) с заменой оборудования на более технически совершенное в пределах существующих зданий и сооружений (при незначительных объемах строительно-монтажных работ).



Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства.
Строительные процессы и работы»



Технология *строительного*

производства — наука о рациональных методах выполнения работ, которые по характеру выполнения делят на три специфические группы: общестроительные, специальные и вспомогательные.

Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства.
Строительные процессы и работы»



Строительные работы

Общестроительные работы

Вспомогательные работы

Специальные работы

Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства. Строительные процессы и работы»

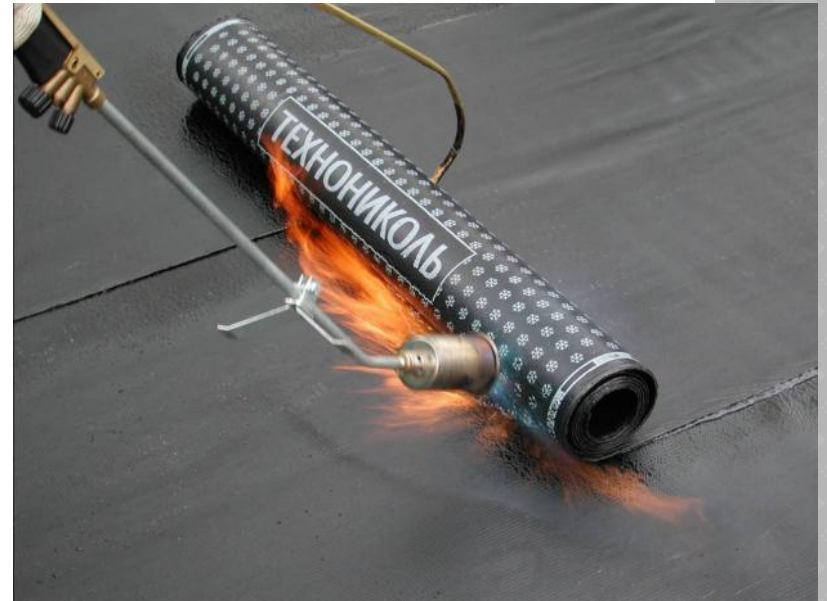
Общестроительные работы — охватывают процессы возведения всех строительных конструкций сооружения, начиная с устройства фундаментов и кончая устройством кровли.

В общей структуре строительных работ на долю общестроительных приходится около 60 % трудовых и материальных затрат, а также стоимости работ. Общестроительные работы различают в основном по виду перерабатываемых материалов (земляные, каменные, бетонные и т. д.) и по конструктивным элементам или их частям, которые являются продукцией работ каждого вида (кровельные, опалубочные, арматурные и т.д.).



Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства. Строительные процессы и работы»

Специальные работы — монтаж санитарно-технических, электротехнических, слаботочных устройств, технологического оборудования и выполнение защитных покрытий (гидроизоляция, теплоизоляция, антикоррозионная защита).



Урок 1-2(1-2) «Основные положения строительного производства. Строительные процессы и работы»

Вспомогательные работы — инженерная и организационная подготовка территории строительства, транспортировка и складирование конструкций и материалов.



Урок 1(4) «Профессии и квалификации. Техническое и тарифное нормирование»



Вопросы для повторения:

1.