

**АННОТАЦИЯ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ:**  
**Технологические процессы в строительстве**

Направление подготовки: **08.03.01 «Строительство»**

Профиль подготовки: **«Промышленное и гражданское строительство»**

Квалификация (степень) **Бакалавр**

**1 Цели и задачи освоения дисциплины**

Дисциплина «Технологические процессы в строительстве» является одной из основных специальных дисциплин в подготовке бакалавра по направлению «Строительство». Она представляет собой составную часть научно-практической области знаний по строительству. Изучение дисциплины «Технологические процессы в строительстве» базируется на знании геодезии, строительных материалов, архитектуры, строительных конструкций и элементов зданий и сооружений, строительных машин и предусматривает освоение теоретических основ, методов выполнения производственных процессов с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих.

Теоретические, расчетные и практические положения дисциплины изучаются в процессе работы над лекционным курсом, при выполнении практических работ и самостоятельной работе с учебной и технической литературой.

Цель изучения дисциплины заключается:

– в изучении теоретических, расчетных и практических положений дисциплины в процессе работы над лекционным курсом, при выполнении практических работ и самостоятельной работе с учебной и технической литературой.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

– дать знания о капитальном строительстве и его роли в материальном производстве;

– дать знания об основных понятиях и положениях технологии и организации строительного производства;

– дать знания о нормировании строительных процессов и организации труда рабочих;

- дать знания о нормативной документации в строительстве;
- дать знания о строительных грузах и технических средствах их транспортировки;
- дать знания о технологии возведения здания и сооружения;
- дать знания об организации строительного производства.

## **2 Требования к результатам освоения дисциплины**

Выпускник должен обладать следующими компетенциями (ОК):

- способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);
- способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7);
- владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8).