

**АННОТАЦИЯ**

дисциплины «Технологические процессы в строительстве»  
по основной образовательной программе бакалавриата 08.03.01 «Строительство»,  
профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»  
очная форма обучения

**1. Цели освоения дисциплины :**

освоение теоретических основ методов выполнения строительных процессов, связанных с возведением новых зданий и сооружений, их расширением, реконструкцией, техническим перевооружением и ремонтом, с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

В результате изучения дисциплины студенты должны овладеть знаниями и умениями :

- уметь использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);
- способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);
- способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9);
- владеть методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11).

**3. Трудоемкость дисциплины - 4 ЗЕТ (144 часа)****4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие модули :

1. Основы технологического проектирования строительного производства.
2. Технологические процессы переработки грунтов и устройства фундаментов.
3. Технологические процессы устройства несущих и ограждающих строительных конструкций.
4. Технологические процессы устройства отделочных покрытий .
5. Технологические процессы устройства защитных покрытий

**5. Форма промежуточной аттестации : в 4 семестре – курсовая работа, экзамен.**

Разработчик: к.т.н., доцент кафедры  
«Технология и механизация строительства»

В.Н.Лютов

Проверил:  
Декан СТФ, к.т.н., профессор

И.В.Харламов

