

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Спецкурс по технологии и организации строительного производства»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Промышленное и гражданское строительство

**Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет.**

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-9.1: Анализирует и систематизирует необходимую информацию для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов;
- ПК-9.2: Применяет методы и инструментарий для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов;
- ПК-9.3: Формирует проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Спецкурс по технологии и организации строительного производства» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 8.**

**1. Особенности производства строительного-монтажных работ при устройстве глубоких котлованов в стесненных условиях.**

**2. Методы глубинного уплотнения оснований фундаментов..** Анализ и систематизация применения методов производства работ, способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию: 1.1. Закрепление откосов глубоких выемок. 1.2. Устройство шпунтовых ограждений котлованов.

2.1. Технология уплотнения грунта методом выштампованных свай. 2.2. Технология уплотнения грунта разрядно-импульсным методом.

3.

**2. Усиление грунтов оснований фундаментов при реконструкции..** Анализ и систематизация применения методов производства работ: 1. Технология уплотнения грунта методами цементации, битумизации. 2. Технология уплотнения грунта инъекционными сваями и анкерами. 3. Технология уплотнения грунта методом Jet Creating.

Контроль качества выполнения процессов.

**3. Усиление каменных конструкций реконструируемых и повреждённых зданий..** Анализ и систематизация применения методов производства работ: 1) Усиление каменных конструкций реконструируемых и повреждённых зданий..

**5. Ремонт кровельных покрытий на объектах..** 1. Технология ремонта кровельных покрытий из наплавливаемых и приклеиваемых рулонных материалов. 2. Технология ремонта кровельных покрытий из полимерных мембран. 3. Технология ремонта кровельных покрытий из мастичных материалов. Применение программ Avtacad, Word, Excel, для разработки документации технологических схем, карт, локальных смет при инженерно-техническом проектировании..

**6. Монтаж конструкций мембранных покрытий..** Монтаж конструкций мембранных покрытий. Применение программ Avtacad, Word, Excel, для разработки документации технологических схем, карт, локальных смет при инженерно-техническом проектировании..

**7. Специальные методы бетонирования.** Анализ и систематизация применения методов производства работ, способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на специальные методы бетонирования: 1) Метод ВВП; 2) Подводное бетонирование: 3).

Разработал:  
доцент

кафедры ТиМС

Я.Г. Мозговая

Проверил:  
Декан СТФ

И.В. Харламов