

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Производство бетонных работ в особых условиях»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.04.01 «Строительство» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство: технологии и организация строительства

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

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

- ПК-3.2: Составляет план получения разрешений и допусков, необходимых для производства работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений;
- ПК-10.1: Формулирует цели, постановку задач исследования в сфере технологии и организации строительства;
- ПК-10.3: Обрабатывает и систематизирует результаты исследования и получает экспериментально-статистические модели, описывающие поведение исследуемого объекта;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Производство бетонных работ в особых условиях» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

1. Лабораторная работа № 1. Составление план получения разрешений и допусков, необходимых для производства бетонных работ для управления производственно-технологической деятельностью строительной организации (с применением метода термоса). Аккумуляция тепла телами, соприкасающимися с бетоном..

3. Лабораторная работа № 2. Выполнение и организация научных исследований в сфере технологии и организации строительства при составлении плана получения разрешений и допусков, необходимых для производства бетонных работ с применением противоморозных добавок. Определение расчетной температуры твердения бетона и толщины утеплителя изделий и конструкций..

5. Лабораторная работа № 3. Формулировка целей, постановка задач исследований при использовании технологии производства бетонных работ с применением методов искусственного прогрева. Индукционный прогрев монолитных железобетонных каркасных конструкций..

7. Лабораторная работа № 4. Формулировка целей, постановка задач исследований при использовании технологии производства бетонных работ с применением методов искусственного прогрева. Инфракрасный нагрев в технологии бетонных работ..

9. Лабораторная работа № 5. Обработка и систематизация результатов исследования технологии производства бетонных работ с применением методов искусственного прогрева. Электрорагрев бетонной смеси..

Разработал:
старший преподаватель
кафедры ТиМС

С.А. Ананьев

Проверил:
Декан СТФ

И.В. Харламов