

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Научно-исследовательская работа

по направлению подготовки  
08.03.01 Строительство

профиль подготовки  
Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень) выпускника  
бакалавр

### **1. Цель дисциплины**

Получение практических инженерно-технических навыков по руководству строительным производством в должности мастера.

### **2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);
- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6);
- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);
- владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам (ПК-14);

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:** основные положения и задачи современной технологии возведения зданий, виды и особенности основных строительных процессов, технологии их выполнения, методы обеспечения качества строительства, выполнения работ в экстремальных условиях;

**уметь:** правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение; правильно выбирать конструктивные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений; разрабатывать карты строительного процесса, осуществлять контроль и приемку работ;

**владеть:** методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности; методами безопасного ведения строительно-монтажных работ; навыками расчета элементов строительных конструкций и сооружений на прочность, жесткость и устойчивость.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

**5. Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет

**6. Основные разделы дисциплины:**

- 1 - Организационные вопросы, техника безопасности на производстве.
- 2 - Структура и система управления строительной организации.
- 3 - Технология и организация работ на строящихся объектах.
- 4 - Система контроля качества. Техника безопасности и охрана труда.
- 5 - Итоги практики.

**7. Разработчик:** Шляхтина Т.Ф., к.т.н., доцент кафедры СКИТС



**Зав. кафедрой СКИТС**



Коваленко Г.В.

**Председатель методической комиссии факультета**



Перетолчина Л.В.