

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
*Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС)*

по направлению подготовки  
*08.03.01 Строительство*

профиль подготовки  
*Промышленное и гражданское строительство*

Квалификация (степень) выпускника  
*бакалавр*

**1. Цель дисциплины**

Практическое ознакомление студентов со всеми этапами научно-исследовательской работы. Она является неотъемлемой составной частью подготовки высококвалифицированных специалистов, имеющих навыки самостоятельной исследовательской работы.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на развитие и формирование следующих компетенций:

- знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13);
- владение 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);
- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).

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

**знать:** основы и элементы научных исследований.

**уметь:** применять теоретические знания на практике, работать с научной литературой, составлять рефераты и обзоры, решать отдельные теоретические задачи, самостоятельно подготавливать и проводить эксперименты, пользоваться лабораторным оборудованием, докладывать результаты своих трудов и трудов других авторов.

**владеть:** навыками самостоятельной теоретической и экспериментальной работы по углубленному изучению фундаментальных наук и применять их во все формах учебной работы: семинарских и лабораторных занятиях, практиках, курсовых и дипломных проектах.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

**5. Вид промежуточной аттестации:** зачет

**6. Основные разделы дисциплины:**

1 – Индивидуальная работа над сформулированным руководителем УИРС заданием, содержащим элементы научного исследования.

2 – Подготовка научных сообщений и рефератов по методологическим вопросам на студенческие научно-практические конференции, конкурсы, выставки.

**7. Разработчик:**

Коваленко Г.В., к.т.н., профессор кафедры СКИТС

  
\_\_\_\_\_

**Заведующий кафедрой СКИТС**

  
\_\_\_\_\_

Коваленко Г. В.

**Председатель методической комиссии ИСФ**

  
\_\_\_\_\_

Перетолчина Л.В.