

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы дисциплины

*Обеспечение устойчивости зданий и сооружений в процессе строительства*

по направлению подготовки

**08.03.01 «Строительство»**

профиль подготовки

**Промышленное и гражданское строительство**

Квалификация (степень) выпускника

**Бакалавр**

**1. Цель дисциплины**

Освоение практических основ причин аварий строительных конструкций и несчастных случаев, методов их предупреждения, методики технического расследования причин аварий строительных конструкций, способов ликвидации аварий при строительном процессе.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью 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);
- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13).

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

**знать:** основные обстоятельства и причины аварий строительных конструкций в процессе монтажа, технологические приемы их предупреждения и устранения; правила техники безопасности ведения монтажных работ, нормативно-правовую базу осуществления строительномонтажных работ.

**уметь:** составлять и оформлять документацию на производство строительных работ; разрабатывать технологические карты строительных процессов; осуществлять контроль качества строительномонтажных работ; производить расчет основных грузозахватных приспособлений.

**владеть:** технологическими процессами строительного производства, организацией рабочих мест и работы производственных подразделений, способностью вести анализ затрат и результатов деятельности строительных организаций; методами устранения и исправления дефектов конструкций и строительных работ.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет **108** часов, **3** зачетных единицы

**5. Вид промежуточной аттестации:** **зачет (8 семестр)**

**6. Основные разделы дисциплины:**

- 1 – Основные причины потери устойчивости зданий и сооружений в процессе строительства
- 2 – Мероприятия и способы обеспечения устойчивости конструкций подземной части здания в процессе строительства
- 3 – Мероприятия и способы обеспечения устойчивости конструкций надземной части здания в процессе строительства
- 4 – Исследование аварий строительных конструкций

**7. Разработчик:** доцент Шляхтина Т.Ф. 

Зав. кафедрой СКИТС



Коваленко Г.В.

Председатель методической комиссии факультета



Перетолчина Л.В.