

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Основы технологии возведения зданий

по направлению подготовки  
08.03.01 Строительство

профиль подготовки  
Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень) выпускника  
бакалавр

### **1. Цель дисциплины**

Освоение теоретических основ технологии возведения зданий из сборных, монолитных и сборно-монолитных конструкций различных конструктивных схем и назначения.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК -8);
- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК - 13)

### **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 строительного-монтажных работ; навыками расчета элементов строительных конструкций и сооружений на прочность, жесткость и устойчивость.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

**5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен

### **6. Основные разделы дисциплины:**

- 1 - Основные положения технологии возведения зданий
- 2 - Технология возведения подземной части здания

- 3 - Технология возведения надземной части здания
- 4 - Технология возведения зданий в особых условиях

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



**Зав. кафедрой СКнТС**



Коваленко Г.В.

**Председатель методической комиссии факультета**



Перетолчина Л.В.