

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Организация, планирование и управление в строительстве

по направлению подготовки  
08.03.01 Строительство

профиль подготовки  
Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень) выпускника  
бакалавр

### **1. Цель дисциплины**

Общеобразовательная цель: освоение студентами основных понятий и категорий, ознакомление с действующим законодательством по вопросам, связанным с организацией, планированием и управлением строительным производством

Развивающая цель: развитие у обучающихся стремления к саморазвитию, к расширению кругозора по вопросам проектирования календарных планов, сетевых графиков, инженерного обеспечения строительной площадки.

Воспитательная цель: воспитание осознания социальной значимости своей профессии и необходимости осуществления профессиональной деятельности на основе моральных и правовых норм.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10);

- владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);

- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).

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

**знать:** основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда, выполнения работ в экстремальных условиях; основы логистики, организации и управления в строительстве, формирования трудовых коллективов специалистов в зависимости от поставленных задач;

**уметь:** правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость

строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий, разрабатывать технологические карты строительного процесса, оформлять производственные задания бригадам (рабочим), осуществлять контроль и приемку работ;

**владеть:** методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности; основами современных методов проектирования и расчета систем инженерного оборудования зданий, сооружений, населенных мест и городов.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 180 часа, 5 зачетных единицы.

**5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен

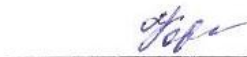
**6. Основные разделы дисциплины:**

- 1 Основные положения по организации и управлению в строительстве
- 2 Проектирование организации строительства и подготовка к строительству
- 3 Сетевое моделирование в планировании и управлении строительным производством
- 4 Календарное планирование
- 5 Организация строительных площадок и проектирование строительных генеральных планов
- 6 Организация материально-технического обеспечения строительства
- 7 Особенности организации и планирования при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий
- 8 Организация управления качеством строительной продукции
- 9 Управление строительством и строительско-монтажной организацией

**7. Разработчик:** Волкова О.Е., к.т.н., доцент кафедры СКИТС



**Зав. кафедрой СКИТС**



Коваленко Г.В.

**Председатель методической комиссии факультета**



Перетолчина Л.В.