

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.16 Организация, планирование и управление в строительстве**

**Название кафедры: «Строительство»**

**1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью** дисциплины является подготовка студента к решению плановых и организационно-управленческих задач в процессе практической работы в аппарате подрядчика на объектах промышленного и гражданского строительства, а также в аппарате заказчика или в отделах организационно-экономических исследований проектных организаций.

**Задачи** дисциплины – познакомить студента с содержанием и спецификой плановых и организационно-управленческих задач на промышленных и гражданских объектах и научить решению таких задач при организации работ по строительству и реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина «Организация, планирование и управления в строительстве» относится к обязательной дисциплине вариативной части учебного плана.

Реализуется дисциплина на факультете инженерных и строительных технологий кафедрой строительства.

Дисциплина изучается в восьмом семестре.

Изучение дисциплины «Организация, планирование и управления в строительстве» требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: «Основы организации и управления в строительстве», «Основы архитектуры», «Компьютерные методы проектирования», «Строительная физика», «Строительные материалы».

Дисциплина является предшествующей для дипломирования.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**3.1. Перечень осваиваемых компетенций**

Б1.В.16 «Организация, планирование и управление в строительстве» процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– ПК9: 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;

– ПК10: знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-

коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда;

– ПК11: владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения;

- ПК20: способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования.

#### **4. Общий объём дисциплины: 3з.е. (108час.)**

#### **5. Дополнительная информация:**

В течение семестра выполняется расчетно-графическая работа по теме «Разработка календарного плана строительства промышленного здания».

В качестве материально-технического обеспечения используется специализированный компьютерный класс, а также нормативный и методический материал.

#### **6. Виды и формы промежуточной аттестации**

– экзамен