

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Разработка и реализация проектов»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – зачет

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- УК-12: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Разработка и реализация проектов» включает в себя следующие разделы:

1 Подготовка строительного производства

Строительное производство, его виды.

Этапы подготовки строительного производства

2 Проектная документация для строительства .

Проект организации строительства (ПОС) и проект производства работ (ППР). Предпроектные изыскательские работы.

ПОС-его состав, назначение, содержание.

ППР- исходные данные для разработки, состав содержания, порядок согласования утверждения, технико-экономическая оценка ППР.

3 Сущность поточной организации строительства. Общие положения поточной организации строительства и производства строительно-монтажных работ.

Виды потоков, параметры потоков, расчет параметров.

4 Календарные планы строительства.

Общие положения, виды КП. Исходные данные, последовательность проектирования. Выбор методов производства работ. Определение номенклатуры работ, объемов, трудоемкости работ, продолжительности работ, количество исполнителей.

Составление календарного плана поточным методом.

5 Строительные генеральные планы.

Назначение, виды, состав СГП. Принципы проектирования. Исходные данные, методика проектирования отдельных объектов. Размещение на СГП монтажных механизмов, складов, дорог, временных зданий. Расчет к стройгенплану.

6 Организация и управление на основе сетевых графиков.

Общие положения и управления строительством на основе сетевых графиков. Основные элементы, правила и методика построения сетевых графиков. Параметры сетевого графика. Построение сетевого графика.

7 Контроль за строительством. Сдача работ и объектов в эксплуатацию.

Разработал:

и.о. зав. каф. СиМ

Проверил:

декан ТФ



О.А. Михайленко



А.В. Сорокин