

## **ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ**

1. Продукция капитального строительства, особенности продукции строительного производства.
2. Участники строительства и их функции.
3. Способы строительства. Преимущества и недостатки.
4. Договор подряда.
5. Саморегулируемые организации в строительстве. Основные цели и функции.
6. Организационно-правовые формы строительных организаций (ООО, ОАО, ЗАО, дочерние общества, совместные предприятия, холдинг).
7. Управленческие структуры строительного производства (линейная, функциональная, комбинированная).
8. Управленческие организации строительства (тресты, СМУ, ПМК, мобильные строительные организации, УПТК) и их структура.
9. Подрядные торги в строительстве.
10. Назначение и виды инженерных изысканий.
11. Состав инженерно-технических изысканий.
12. Периоды проведения изысканий.
13. Кто разрабатывает задание на проектирование? Организация проектных работ.
14. Организационно-технологическое проектирование (ПОС и ППР).
15. Проект организации строительства. Назначение, разработчик, состав.
16. Проект производства работ строительства. Назначение, разработчик, состав.
17. Методы организации производства работ. Преимущества и недостатки.
18. Классификация строительных потоков.
19. Пространственные параметры строительных потоков.
20. Технологические параметры строительных потоков.
21. Временные параметры строительных потоков.
22. Матричный способ расчёта строительных потоков.
23. Календарный план строительного производства. Содержание, назначение.
24. Формы календарного планирования. Технико-экономические показатели календарного плана.
25. Сетевой график. Элементы и параметры сетевого графика. Правила построения сетевых графиков.
26. Методики расчета сетевых графиков.

## **ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Дикман, Л.Г. Организация строительного производства : учеб. / Л.Г. Дикман. – 5-е изд., перераб. и доп.– М. : АСВ, 2006. – 608 с.
2. Новицкий, Н.И. Сетевое планирование и управление производством: учеб. - практ. пособие / Н.И. Новицкий – М.: Новое знание, 2004. – 159 с.
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.01.2004 г. № 190-ФЗ.
4. СНиП 12-01-2004. Организация строительства. Одобрен и введен в действие постановлением Госстроя России с 01.01.2004 г. № 70.
5. СП 48.13330.2011. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12–01–2004. – Введ. 2011–20–05. – М. : Минрегион России, 2011. – 15 с. – (Система нормативных документов в строительстве).
6. ПБ 10-382-00. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. – Введ. 1999–31–12. – М. : Госгортехнадзор России, 2001. – 126 с.
7. СП 12-136–2002. Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ. – Введ. 2003–01–01. – М. : Госстрой России, 2003. – 8 с.
8. РД-11-06–2007. Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт по грузо-разгрузочным работ. – Введ. 2007–07–01. – М. : Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. – 187 с.