

Введение

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Нормативно-техническое обеспечение организации транспортного строительства

Общие положения по организации строительства автомобильных дорог

Особенности экономических задач на разных стадиях проектирования в дорожном хозяйстве

Подготовка строительства автомобильных дорог

Проектно-технологическая документация

ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИКИ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТАХ

Подготовительный этап в разработке выпускной работы

Состав выпускной квалификационной работы по проектированию организации строительства автомобильной дороги

Содержание организационных и экономических вопросов и выпускных квалификационных работах

Взаимосвязь технологии и организации дорожного строительства в выпускных квалификационных работах

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Определение календарной продолжительности строительства автомобильных дорог

Разработка технологических карт

УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНОЙ СИСТЕМЫ

Устройство кюветов, нагорных и продольных водоотводных канав

Устройство водоотводных быстротоков

Устройство водобойных сооружений

Устройство лотков откосных

Устройство прикромочных лотков

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Создание геодезической разбивочной основы. Восстановление и закрепление трассы

Расчистка дорожной полосы

Временные дороги

Удаление растительного слоя

Разбивка земляного полотна

Проектирование организации подготовительных работ

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

Технология строительства железобетонных водопропускных труб

Технология строительства гофрированных водопропускных труб

Организация строительной площадки при устройстве труб

Проектирование организации строительства искусственных сооружений

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

Способы производства земляных работ

Выбор средств механизации

Возведение земляного полотна в особых условиях

Проектирование отряда по возведению земляного полотна

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Общие положения

Устройство асфальтобетонных покрытий

Устройство покрытий из горячего асфальтобетона

Устройство асфальтобетонных покрытий из щебеночно-мастичного асфальтобетона

Устройство асфальтобетонных покрытий из холодного асфальтобетона

Устройство цементобетонных покрытий

Устройство оснований дорожных одежд

Проектирование отряда по устройству конструктивных слоев дорожной одежды

МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ

Ленточный график

Линейный календарный график

Сетевой график

Матричная модель

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Общие положения по определению эффективности дорожного инвестиционного проекта

Определение размера капитальных вложений

Определение дорожно-эксплуатационных затрат

Определение экономических эффектов

Расчет экономической эффективности дорожного проекта

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРОРАБОТКА ПРОЕКТОВ

Заключение

Библиографический список

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 4