План работ для группы САД-31

Лекция 25.03.2020

1. Устройство сплошных и колейных покрытий из дерева:

Вопросы, подлежащие разбору:

- область применения классификация деревянных покрытий;

- конструктивные особенности деревянных покрытий;

- технология устройства деревянных сплошных и колейных покрытий.

1. Строительство булыжных мостовых:

Вопросы, подлежащие разбору:

- область применения булыжных мостовых, достоинства и недостатки таких покрытий;

- материалы, применяемые для устройства булыжных мостовых;

- особенности конструкции дорожной одежды с покрытием такого типа;

- дорожные машины и механизмы, применяемые при устройстве слоя;

- порядок технологических операций при строительстве булыжных мостовых.

Лекция 01.04.2020

1. Устройство щебеночных покрытий по способу заклинки:

Вопросы, подлежащие разбору:

- область применения щебеночных покрытий;

- материалы, применяемые для строительства покрытий, технические требования, предъявляемые к таким материалам;

- дорожные машины и механизмы, задействованные при строительстве щебеночных покрытий по способу заклинки;

- порядок технологических операций при строительстве щебеночных покрытий;

- контроль качества выполняемых работ, контролируемые параметры;

- особенности начального этапа эксплуатации щебеночных покрытий;

1. Устройство гравийных покрытий:

- особенности эксплуатации гравийных покрытий по сравнению с щебеночными;

- материалы, применяемые для строительства покрытий, технические требования, предъявляемые к таким материалам;

- дорожные машины и механизмы, задействованные при строительстве гравийных покрытий;

- порядок технологических операций при строительстве гравийных покрытий;

- контроль качества выполняемых работ, контролируемые параметры;

- особенности начального этапа эксплуатации гравийных покрытий, назначаемые мероприятия по снижению пылеобразования;

Практическое занятие 31.03.2020

1. Построение дорожно-климатического графика с обозначением сроков начала и окончания работ по каждому конструктивному слою дорожной одежды;
2. Подбор рецептов для всех конструктивных элементов дорожной одежды, выданных в задании;
3. Построение поперечного профиля дорожной одежды, включая присыпные обочины, определение геометрических характеристик слоев дорожной одежды;
4. 4. Расчет потребности в дорожно-строительных материалах на 1 км и на всю протяженность автомобильной дороги