

Шанько Т. Ю.

Книга для ученика
«Юный железнодорожник»
первый год обучения (6 класс)



Обращение

Дорогой друг!

Если ты учишься в шестом классе и мечтаешь в будущем работать на предприятиях железнодорожного транспорта, то эта книга- для тебя!

Ты, наверное, уже знаешь, что железная дорога - одно из грандиозных и уникальных созданий человечества. Но есть железная дорога, где работают дети – Детская железная дорога. Это учебное пособие поможет тебе познакомиться с жизнью стальных магистралей - миром многообразным, удивительным, и в то же время сложным.

На занятиях кружка ребятам часто кажется, что конспектам не будет конца, детали вагонов пугают своей сложностью, правила техники безопасности не умещаются в детской памяти, а схемы стрелочных переводов кажутся загадочным ребусом.

Это учебное пособие поможет тебе легко усвоить основы железнодорожного дела. Чтобы тебе было интересно, в книге много рисунков, схем, фотографий. Ты познакомишься с основами железнодорожного транспорта, с обслуживанием железнодорожного пути и приемами работы с измерительными инструментами, получишь сведения о материалах, используемых при строительстве и эксплуатации железных дорог.

Теории не может быть без практики. Практическая часть выполняется в рабочей тетради. Она содержит задания, которые направлены на отработку умений и навыков, закрепление основных понятий, содержащихся в программе обучения.

Обращайте внимание на особые знаки в конце параграфа



– просмотр фильма



– практическая часть в рабочей тетради



– презентация

Желаем успехов!

• • •

Содержание

Обращение

I Введение. Знакомство с железной дорогой

- 1.1 Знакомство и история детской ВСЖД
- 1.2 Детские железные дороги России
- 1.3 Обязанности юного железнодорожника
- 1.4 История возникновения железнодорожного транспорта
- 1.5 Достоинства железнодорожного транспорта.
- 1.6 Термины, применяемые на железнодорожной дороге

II Путь и путевое хозяйство

- 2.1 Верхнее строение пути.
- 2.2 Нижнее строение пути. Основные части земляного полотна. Поперечный профиль земляного полотна.
- 2.3 Искусственные сооружения строительных объектов и их назначение
- 2.4 Обязанности путевого обходчика
- 2.5 Устройство стрелочного перевода
- 2.6 Устройство железнодорожного переезда
- 2.7 Обязанности дежурного по переезд

III Сигнализация на железной дороге

- 3.1 Сигналы на железной дороге
- 3.2 Классификация светофоров
- 3.3 Путевые и сигнальные знаки
- 3.4 Ручные сигналы при маневровой работе, звуковые сигналы
- 3.5 Сигналы тревог

IV Пассажирское хозяйство

- 4.1 Вокзалы. Обязанности дежурного по вокзалу и перрону
- 4.2 Правила перевозки пассажиров и багаж на ДЖД.
- 4.3 Знаки, надписи, нумерация пассажирских вагонов.

V. Вагоны и вагонное хозяйство.

- 5.1 Классификация вагонов
- 5.2 Устройство пассажирских вагонов. Основные части вагона
- 5.3 Обязанности проводника
- 5.4. Требования безопасности проводника перед началом и во время работы
- 5.5 Порядок действия проводника в нестандартных ситуациях.
- 5.6 Ограждение поезда при вынужденной остановке на перегоне. Обязанности старшего кондуктора

VI. Техника безопасности

- 6.1 Техника безопасности при нахождении на железнодорожных путях
- 6.2 Техника безопасности поезда бригады.

VII. Вопросы к зачету

Список литературы