

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 14.04.2021 18:56:37

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cb77b4a379c1095bcef03261fcee719158175a4ce0cad5

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация Магистральный транспорт

Форма обучения Заочная

**ДИСЦИПЛИНА: Б.Б.42ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА И**

### **БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ**

#### **Цели освоения дисциплины:**

«Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта» рассматривает основные положения и порядок работы железных дорог и работников железнодорожного транспорта, основные размеры, нормы содержания важнейших сооружений, устройств и подвижного состава, систему организации движения поездов и принципы сигнализации

#### **Формируемые компетенции:**

ОПК-11: готовностью к использованию алгоритмов деятельности, связанных с организацией, управлением и обеспечением безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта

ОПК-13: способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, осуществлять контроль соблюдения на транспорте установленных требований, действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил

#### **Планируемые результаты обучения:**

**Знать:** нормативы содержания устройств железнодорожного транспорта, действия работников, связанных с движением поездов, по обеспечению безопасности движения по специальности, классификацию возможных последствий нарушений ПТЭ, выход из возможных нестандартных ситуаций, ответственность за допущенные нарушения.

**Уметь:** составлять план мероприятий направленных на повышение надежности технических средств обеспечивающих безопасность движения. Ознакомиться с системой нормативно-правовой и руководящей документации, с порядком проведения технических ревизий по безопасности движения поездов в путевом комплексе.

**Владеть:** навыками применения теоретических знаний в практических ситуациях

#### **Содержание дисциплины:**

Тема №1: Обязанности работников ж.д. транспорта в случае обнаружения неисправностей, угрожающих жизни или безопасности движения. (III, 12). Право доступа на локомотивы и специальные самоходные подвижные составы. (III, 14,15)

Тема № 2. Ответственность за содержание и исправное техническое состояние сооружений и устройств ж.д. транспорта. (IV,16). 2.2. Расстояние между осями ж.д. путей на перегонах и станциях. (IV, 20, 21 ПТЭ) Требование ПТЭ к освещению станционных устройств и объектов (IV, 24, 25- 29). Требование ПТЭ к пассажирским и грузовым платформам (IV, 30).

Тема №3. Ремонт сооружений и устройств и порядок предоставления технологических окон (V,40, 41 ПТЭ). В каких случаях запрещается преступать к осмотру и ремонту сооружений. (V,42,43,44).

Тема №4. Требования ПТЭ к размещению ж.д. станций, разъездов, обгонных пунктов (прил.№1, 1-7 ПТЭ). Требование ПТЭ к верхнему строению ж.д. пути (ширина, расстояние на путях общего и необщего пользования) (прил.№1 8-13) Требование ПТЭ к верхнему строению ж.д. пути (ширина, расстояние на путях общего и необщего пользования) (прил.№1 8- 13)

Тема №5 Техническая эксплуатация технологической электросвязи

Тема №6 Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки ж.д. транспорта.

Тема №7. Техническая эксплуатация сооружений и устройств технологического электроснабжения ж.д. транспорта.

Тема №8 .Техническая эксплуатация ж.д. подвижного состава.

Тема № 9 .Организация движения поездов на ж.д. транспорте

Тема № 10 .Скорости при маневровых работах (прил. №6, 27). Требование ПТЭ к производству маневровых работ на станциях и сортировочных горках (прил. №6 28-36)

Тема №11 Светофоры на ж.д. транспорте.

Тема №12 Сигналы ограждения на ж.д. транспорте

Тема № 13 Маневровая работа.

Тема № 14 .Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого ж.д. подвижного состава.

Тема № 15 Общие положения, устанавливаемые приложением №8 к ПТЭ

Тема № 16. Порядок организации движения поездов при автоматической блокировке (ИДП прил. №1).

Тема № 17. Порядок организации движения поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией (прил.№2 ИДП).

Тема №18 .Порядок организации движения поездов при телефонных средствах связи (прил.№4. ИДП).

Тема № 19 Восстановительных, пожарных и вспомогательных поездов. (прил.№7. ИДП)

**Вид учебной работы:** лекции, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** выполнение контрольной работы, опрос на практическом занятии, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен(5)

**Трудоемкость дисциплины:** 4 ЗЕТ