

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 13.04.2021 16:51:40

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919318f537d4e06bf

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»

Специализация «Локомотивы»

Форма обучения Заочная

### **Дисциплина: Б1.Б.43.05 Локомотивное хозяйство**

#### **Цель освоения дисциплины:**

Цель освоения дисциплины - изучение инфраструктуры локомотивного хозяйства и особенности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автономных локомотивов и его оборудования. Умение организовывать техническую эксплуатацию локомотивов и производственную деятельность подразделений локомотивного хозяйства. Умение организовывать и планировать работу локомотивных бригад и локомотивов, владение способами определения показателей работы подразделений локомотивного хозяйства и систем эксплуатации локомотивов.

#### **Формируемые компетенции:**

**ПСК-1.1:** Способность организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автономных локомотивов, их энергетических установок, электрических передач, электрического и другого оборудования, производственную деятельность подразделений локомотивного хозяйства, способностью проектировать автономные локомотивы и их оборудование, оценивать показатели безопасности движения поездов и качества продукции (услуг) с использованием современных информационных технологий, диагностических комплексов и систем менеджмента качества.

**ПСК-1.6:** Способность демонстрировать знания инфраструктуры локомотивного хозяйства и особенности эксплуатации технического обслуживания и ремонта автономных локомотивов и его оборудования, организовывать техническую эксплуатацию локомотивов и производственную деятельность подразделений локомотивного хозяйства, организовывать и планировать работу локомотивных бригад, владением способами определения показателей работы подразделений локомотивного хозяйства и систем эксплуатации локомотивов с использованием компьютерных технологий.

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

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

##### **Знать:**

- теоретические основы и принципы организации работы локомотивного парка;

- основы научной организации труда локомотивных бригад;
- современные методы регулирования локомотивного парка;
- основные принципы проектирования устройств локомотивного хозяйства;
- основные принципы и мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов

**Уметь:**

- использовать современные методы расчета потребности эксплуатируемого парка локомотивов, штатов локомотивных бригад при оперативном и перспективном планировании;
- разрабатывать по укрупненным нормативам ремонтные и ремонтно-заготовительные участки депо и технологические процессы технического обслуживания и ремонта локомотивов;
- рассчитывать показатели использования локомотивов и анализировать их для выявления резервов повышения эффективности работы;
- организовывать и планировать работу локомотивных бригад с обеспечением оптимальной загрузки и выполнения, установленных норм;
- использовать требования и правила обеспечения безопасности движения.

**Владеть:**

- математическими методами управления эксплуатацией локомотивов;
- практическими приемами использования современной вычислительной техники для сбора, обработки и анализа информации об эксплуатации локомотивов;
- нормативными и справочными материалами и технической информацией, необходимой для разработки участков и отделений ремонта агрегатов локомотивов в депо;
- организационными и техническими средствами контроля локомотивных бригад для обеспечения безопасности движения поездов.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Общие вопросы посвященные локомотивному хозяйству.

Раздел 2. Организация работы эксплуатационного хозяйства.

Раздел 3. Организация работы ремонтного хозяйства.

**Виды учебной работы:** лекции, практические работы, самостоятельная работа.

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** контрольная работа (6)

**Формы промежуточной аттестации:** зачет(6).

**Трудоемкость дисциплины:** 2 ЗЕТ