АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ТРАНСПОРТА»

Направление подготовки - 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника"

Квалификация (степень) выпускника - магистр

Магистерская программа - «Высокоскоростной наземный транспорт»

1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Организация технического обслуживания высокоскоростного транспорта» (Б1.В.ДВ.2.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору.

1. **Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины "Организация технического обслуживания высокоскоростного транспорта" является приобретение обучающимися знаний и умений в области научных основ организации технического обслуживания высокоскоростного подвижного состава.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

* изучение научных методов организации технического обслуживания электроподвижного состава;
* изучение автоматизированных систем управления линейных предприятий и энергосберегающих технологий.
1. **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-2, ПК-3.

**Содержание и структура дисциплины**

* термины и определения в области организации технического обслуживания и текущего ремонта техники;
* структура ремонтного депо;
* современные и перспективные научные методы управления;
* зарубежный опыт организации технического обслуживания высокоскоростных поездов (на примере Китая, Японии, Германии, Франции).
* особенности организации технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава;
* периодичность технического обслуживания и текущего ремонта электроподвижного состава;
* определение программы технического обслуживания ремонта;
* определение основных параметров производства;
* определение потребности в ремонтных стойлах депо;
* определение потребности и количества ремонтных позиций цехов;
* определение количества ремонтного, вспомогательного персонала и инженерно-технических работников;
* технология технического обслуживания и текущего ремонта в основных цехах и отделениях депо.

**Объем дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения**

Объем дисциплины - 8 зачетных единиц (288 час.), в том числе:

лекции - 16 час.

практические занятия - 48 час.

самостоятельная работа - 206 час.

контроль – 18 час.

Форма контроля знаний - зачет, зачет.

**По заочной форме обучения**

Объем дисциплины - 8 зачетных единиц (288 час.), в том числе:

лекции - 10 час.

практические занятия - 22 час.

самостоятельная работа - 248 час.

контроль – 8 час.

Форма контроля знаний – зачет, зачет.