

Силабус дисципліни «Технологія ремонту рухомого складу»

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Технологія ремонту рухомого складу, 8 кредитів
Загальна інформація про викладача	Михайленко Юрій Володимирович, к. т. н., доц., доц. каф. «Електрорухомий склад залізниць»; тел. (056) 373-15-31, dnuzt_ers@i.ua
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	І семестр, освітній ступень «Магістр»
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Управління енергетичними процесами
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>Здатність оцінювати проблемні ситуації та недоліки в сфері розробки, конструювання, налагодження, функціонування та експлуатації систем і обладнання, формулювати пропозиції щодо вирішення проблем та усунення недоліків.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Попередньо необхідне вивчення низки дисциплін: Загальний курс залізниць, конструкційні матеріали, технічні вимірювання, електричні апарати ЕРС, механічна частина рухомого складу, тягові електричні машини, перетворювачі рухомого складу, технічна експлуатація рухомого складу.
Основні теми дисципліни	Лекції та практичні та лабораторні заняття з використанням друкованих дидактичних

Мова викладання

демонстраційних матеріалів (презентації, схеми, тощо), що призначені для супроводу навчального процесу, діючого обладнання та стендів.

Самостійна робота: підготовка до аудиторних занять (лекцій, практичних); опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях; виконання індивідуального завдання; оформлення звітів виконаних лабораторних робіт, підготовка до контрольних заходів та їх складання.

1. Відновлення працездатності ТРС.
2. Технології відновлення і зміцнення деталей ТРС і збільшення ресурсу його обладнання.
3. Поточні і капітальні ремонти ТРС.
4. Експлуатаційна надійність ТРС.

Українська**Основна**

1. С.Н. Красковская, Э.Э. Ридель, Р.Г. Черепашенец. Текущий ремонт и техническое обслуживание электровозов постоянного тока. М.: Транспорт, 1989.-408 с.
2. А.Т. Головатый (ред.). Депокской ремонт электровозов переменного тока. М.: Транспорт, 1976.-440 с.
3. В.М. Находкин (ред.). Ремонт электроподвижного состава. М.: Транспорт, 1989.-295 с.
4. Данковцев В.Т., Киселев В. А. Техническое обслуживание и ремонт локомотивов . М.: УМЦ ЖДТ, 2007.

Додаткова

1. Міщенко В.О., Бескровна Л.В. Обслуговування рухомого складу та спеціальної техніки залізничного транспорту (локомотиви): навчальний посібник. ІМА-прес, 2002.-144с.
2. Д.А. Курасов и др. Справочник технолога по ремонту электроподвижного состава железнодорожного транспорта. К.: Техника, 1989.-192 с.
3. Дичковський М.Г. Технологічна оснастка. Курс лекцій : навчальний посібник. Херсон: Олді-плюс, 2011.
4. В.А. Ильин и др. Дефектоскопия деталей подвижного состава железных дорог и метрополитенов. М.: Транспорт, 1983.-320 с.

Список основної та додаткової літератури