Силабус
Логістичні процеси в експлуатації та ремонті локомотивів

(для ОПП Локомотиви та локомотивне господарство)

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Логістичні процеси в експлуатації та ремонті локомотивів : **5,0** - кредитів ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Мартишевський Михайло Іванович, к.т.н., доцент кафедри Локомотиви; телефон кафедри – 2-34, адреса електронної пошти – sosnovka49@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	для магістрів – другий семестр
Факультети / ННЦ, студентам яких пропонується	Факультет «Транспортна інженерія»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	1. Уміти ставити, досліджувати, аналізувати і розв'язувати складні управлінські завдання і проблеми логістики в діяльності підприємств локомотивного господарства. 2. Здатність критично осмислювати проблеми логістики в діяльності підприємств локомотивного господарства у тому числі на межі із супутніми галузями. 3. Здатність пропонувати нові оригінальні управлінські підходи чи рішення проблем логістики, оцінювати отримані результати в якості позитивного чи негативного результату 4. Здатність обирати необхідні методи та засоби досліджень, розробляти та аналізувати комп'ютерні моделі об'єктів дослідження, що стосуються практичної логістики в діяльності підприємств локомотивного господарства. 4. Здатність проводити техніко-економічні розрахунки, порівняння та обґрунтування логістичних процесів в експлуатаційній та ремонтній діяльності 5. Аналізувати логістичні процеси технічного обслуговування та ремонту локомотивів з виявленням недоліків чи переваг. 7. На підставі техніко-економічних розрахунків формувати систему матеріально-технічного забезпечення основних технологій експлуатації та ремонту.
Опис дисципліни	В дисципліні розглядаються питання організації робіт з виконання різноманітних процесів, процедур і операцій сучасної логістики в експлуатації та ремонті локомотивів.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання основ залізничного транспорту, загальних принципів організації експлуатації локомотивів, системи планових технічних оглядів та ремонту, сучасних передових технології ремонту та діагностування ТРС
Основні теми дисципліни	Наукові основи логістики і логістичних процесів. Принципи логістики. Життєвий цикл об'єктів техніки та їх логістичне супроводження. Матеріальний потік як ключове поняття логістики. Методи аналітичної оптимізації матеріальних потоків. ABC аналіз. XYZ аналіз. Складські, транспортні та інформаційні логістичні процеси. Логістичне управління

	Всього годин – 150: лекції – 32, практичні – 16, самостійна робота – 102.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	1. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник. – М.: ИВЦ Маркетинг, 1998.– 228 с. 2. Кальченко А. Г. Основы логистики. – К.: Знание, 1999.– 135 с. 3. Смехов А.А. Основы транспортной логистики. – М.: Транспорт, 1995. – 197 с. 4. Логистика: Ученик / Под ред. Б.А. Аникина. – М.: Инфра – М, 2004. – 368 с. 5. Каиро З.С. и др. Основы логистики: Учебное пособие. – Донецк: Юго-Восток, 2003. – 522 с. 6. Рыжиков Ю.И. Управление запасами. – М.: Наука, 1999. – 344 с. 9. Демичев Г.М., Каменева Н.Г Складское и тарное хозяйство: Учебник. – М.: Высшая школа, 1990. – 303 с. 10. Дьомин Ю.В. Залізнична техніка міжнародних транспортних систем (вантажні перевезення). – К.: Юнікон-Прес, 2001. – 342 с. 11. Кулаєв Ю.Ф. Економіка залізничного транспорту: Навчальний посібник. – Ніжин: ТОВ Аспект Поліграф, 2006.– 232 с. 12. Бараш Ю.С. Управління залізничним транспортом країни: Монографія.– Д.: Вид-во Дніпр. нац. ун-ту залізн. транспорту ім. акад. В.Лазаряна, 2006.– 252 с. 13. Мартишевський М.І. Дистанційний курс. Логістичні процеси в експлуатації та ремонті локомотивів : [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=220 14. Залізниці світу. Щомісячний електронний журнал. Режим доступу: http://www.zdmira.com/ 15. Бібліотека університету та її депозитарій. Режим доступу: https://library.diit.edu.ua/uk/catalog, https://library.diit.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other