

Силабус дисципліни
**СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ В ЛОКОМОТИВНОМУ
ГОПОДАРСТВІ**

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Системи менеджменту якості в локомотивному господарстві 4 кредити ECTS (120 год.)
Загальна інформація про викладача	Джус Володимир Степанович, к.т.н., доцент, jvs1960lviv@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	8 семестр, освітній ступень «Бакалавр» 6 семестр скороченої форми навчання (коледж – ЗВО)
Факультет/ННЦ, студентам яких пропонується	Львівський інститут
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Організовувати роботу структурних підрозділів залізничного транспорту, колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо експлуатації, ремонту та обслуговування локомотивів, їх систем, агрегатів та вузлів.</p> <p>Володіти нормативними документами ПАТ УЗ з ремонту та технічного обслуговування рухомого складу; володіти сучасними методами і способами виявлення несправностей рухомого складу в експлуатації; визначати якість проведення технічного обслуговування рухомого складу; володіти методами розрахунку показників якості; організовувати експлуатацію, технічне обслуговування та ремонт автономних локомотивів, їх енергетичних установок, електричних передач, електричного та іншого обладнання; організовувати виробничу діяльність підрозділів локомотивного господарства; володіти здатністю проектувати автономні локомотиви і їх обладнання; оцінювати показники безпеки руху поїздів і якості продукції (послуг) з використанням сучасних інформаційних технологій, діагностичних комплексів і систем менеджменту якості.</p> <p>Виконувати розрахунок основних характеристик та параметрів технологічних процесів експлуатації та ремонту локомотивів, їх систем, агрегатів та вузлів з метою їх порівняння та формування управлінських рішень щодо подальшого функціонування підприємства з оцінкою якості його продукції.</p> <p>Розробляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо визначеності технологічних процесів експлуатації, ремонту та обслуговування локомотивів, їх систем, агрегатів та вузлів та інших інструктивних вказівок, правил та методик.</p>

Опис дисципліни	В зазначеній дисципліні розглядаються технологічні процеси експлуатації та ремонту рухомого складу як об'єкта управління, розглядаються також різноманітні методи оцінки для вироблення управлінських рішень щодо подальшого функціонування експлуатаційних і ремонтних підприємств і оцінкою якості їх продукції, які являють собою необхідні умови для успішної роботи майбутнього фахівця, в сфері ремонту та обслуговування локомотивів в умовах магістрального та промислового залізничного транспорту
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Загальний курс залізниць; Надійність та технічна діагностика; Теорія та конструкція локомотивів; Технологія ремонту локомотивів; ПТЕ та безпека руху.
Основні теми дисципліни	<p>Основні теми:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Становлення і розвиток менеджменту якості 2 Взаємозв'язок загального менеджменту і менеджменту якості 3 Етапи поліпшення якості 4 Функції управління якістю 5 Основні принципи побудови систем управління якістю 6 Управління якістю на основі стандартів ISO серії 9000 7 Основні визначення і поняття корпоративної інтегрованої системи управління якістю 8 Стан системи управління якістю та аналіз поточного стану 9 Принципи формування структурної моделі системи управління якістю в локомотивному депо. 10 Якість аналізу продуктивності праці працівників локомотивних бригад. 11 Використання статистичних методів управління якістю на підприємствах локомотивного господарства 12. Основні поняття в області технічного забезпечення надійності локомотивів 13. Людський фактор при постановці системи якості 14 Способи мотивації персоналу на залізничному транспорті 15 Етапи формування та види витрат на якість продукції 16 Етапи проведення сертифікації системи якості. Міжнародна практика сертифікації <p>Всього годин - 120: лекції - 32, практичні - 16, самостійна робота – 72.</p>
Мова викладення	Українська
Список основної та додаткової літератури	1. Горшков Л. Інтегровані системи менеджменту для стійкого розвитку підприємств [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ecoj.dea.gov.ua/wpcontent/uploads/2013/02/gorshkov.pdf .

2. Впливові чинники процесу розроблення та впровадження системи управління якістю на вітчизняних підприємствах за міжнародними стандартами ISO СЕРІЇ 9000 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/9739/1/05.pdf>
3. Бурдельна Г.О. Перспективи розвитку системи управління якістю на машинобудівного підприємства [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/45266/5-BURDELNA.pdf?sequence=1>.
4. Соколовський С.А. Управління якістю виробництва та обслуговування: навчальний посібник / С.А.Соколовський, С.П. Павлов, М.В. Черкашина М.О. Науменко, Є.М.Грбовський. - Харків: НАНГУ, - 2015. – 264с
5. Технологічне проектування ремонтної бази локомотивів залізничного транспорту: Методичні вказівки до курсового та дипломного проектування. - ч.1 /Дніпропетр. нац. ун-т. залізнич. трансп. імені акад. В. Лазаряна; уклад. Є. Г. Нечаєв, М. І. Капіца, О. Б. Очкасов, Є. Б. Боднар. - Д.,2007. - 57 с.
6. Технологічне проектування ремонтної бази локомотивів залізничного транспорту: Методичні вказівки до курсового та дипломного проектування. - ч.2 /Дніпропетр. нац. ун-т. залізнич. трансп. імені акад. В. Лазаряна; уклад. Є.Г. Нечаєв, М. І. Капіца, О. Б. Очкасов, Є. Б. Боднар. - Д.,2007. - 57 с.
7. Капіца М.І., Джус В.С. Дистанційний курс. Експлуатація локомотивів та локомотивне господарство залізничного транспорту: [Електронний ресурс].
8. Соколовський С.А. Управління якістю виробництва та обслуговування: навчальний посібник / С.А.Соколовський, С.П. Павлов, М.В. Черкашина М.О. Науменко, Є.М.Грбовський. - Харків: НАНГУ, - 2015. – 264с
8. Зеркаль А.В. Особливості формування корпоративної культури у галузі машинобудування. Ефективна економіка. 2012.№3URL:<http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=1029>
9. Исикава К. Японские методы управления качеством / Сокр. пер. с англ.; Под. ред. А.В. Гличева. – М.: Экономика, 1988. – 215 с.
7. Капіца М.І. Дистанційний курс. Системи менеджменту якості в локомотивному господарстві: [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=220>