

СИЛАБУС

з дисципліни "Управління операційними системами на транспорті" для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з «технологічного» спрямування

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити (ECTS): 14 годин – лекційні заняття; 16 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота.

Викладач курсу – **Войтов Віктор Анатолійович, Войтов Віктор Анатолійович**, д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортних технологій і логістики
<http://new.khntusg.com.ua/staff/vojtov-viktor-anatolijovich>

Опис курсу

Мета курсу – є формування у студентів компетентності щодо базових принципів, основних категорій, сучасних концепцій, теоретичних положень і практичних методів управління основною діяльністю транспортного підприємств та умінь розроблення операційної стратегії, створення і використання галузевих операційних підсистем як основи забезпечення досягнення місії організації.

Завдання курсу – засвоєння принципів та методів раціонального організування, планування і контролювання за функціонуванням операційних систем транспортних підприємств.

У результаті вивчення курсу здобувачі повинні:

знати: тенденції змін у економічному середовищі розвинутих країн, фактори доцільності застосування операційного менеджменту в управлінні організаціями; концепцію операційного менеджменту та його основні складові; сутність управління операціями, обмеження управління операціями і алгоритми управління операціями; загальне й особливе в управлінні операціями в різних сферах діяльності; механізм функціонування операційної системи підприємства; життєвий цикл операційних систем; сучасні підходи до побудови операційних систем; загальний алгоритм проектування операційних систем; особливості стратегії і тактики управління операційними системами; основні принципи планування операційної діяльності транспортно-логістичних систем.

вміти: розробляти алгоритм проектування операційних систем; виокремлювати й описувати загальне й особливе в управлінні операціями, що виконуються на підприємствах агропромислового виробництва і, зокрема, в транспортно-логістичних системах; описувати й пояснювати життєвий цикл операційних систем; розраховувати потужність операційної системи; грамотно вибирати математичну операційну модель для моделювання операцій; виконувати тактичне планування роботи транспортних засобів; складати короткострокові графіки; використовувати правила пріоритету для планування виконання операцій (робіт); використовувати евристичні методи для оптимізації операцій, що виконуються у транспортно-логістичних системах.

Структура курсу

- Тема 1. Операційний менеджмент як різновид функціонального менеджменту
- Тема 2. Операційна стратегія транспортного підприємства
- Тема 3. Операційна система організації
- Тема 4. Операційна діяльність транспортного підприємства
- Тема 5. Організація операційних процесів транспортного підприємства
- Тема 6. Управління процесом проектування операційної системи
- Тема 7. Управління поточним функціонуванням операційної системи
- Тема 8. Управління проектами
- Тема 9. Управління якістю продукції підприємства або сервісних послуг
- Тема 10. Управління продуктивністю операційної діяльності
- Тема 11. Управління надійністю операційної діяльності

Політика курсу – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

Система оцінювання - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 30% семестрової оцінки; модуль 2 - 30% семестрової оцінки; залік - 40% семестрової оцінки.

Інформаційні ресурси

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>
Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка.

URL: <http://korolenko.kharkov.com>

Наукова бібліотека ХНТУСГ : <https://library.khntusg.com.ua>

Нормативно-правова база України URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>