

СУПУТНИКОВІ СИСТЕМИ НАВІГАЦІЇ НА ТРАНСПОРТІ

Освітньо-професійна програма	<u>Транспортні технології(на автомобільному транспорті)</u>
Циклова комісія	<u>Механіки та транспорту</u>
Викладач	<u>Кирильчук Н.О.</u>
Семестр	<u>6</u>
Кількість кредитів ЄКТС (годин)	<u>2,5 (75 год.)</u>
Форма контролю	<u>Залік</u>
Лекції	<u>28</u>
Лабораторні заняття	<u>16</u>
Практичні заняття	<u>6</u>
Семінарські заняття	<u>-</u>
Самостійна робота	25

Мета освітнього процесу

- формування спеціалістів вказаного профілю шляхом надання необхідних знань і вмінь у практичному використанні засобів обчислювальної техніки й комп'ютерних технологій, для автоматизації процесів планування та управління перевезеннями на автомобільному транспорті

Завдання освітнього процесу

- вивчення основних понять теорії навігації і експлуатаційно-технічних характеристик навігаційних систем, що використовуються у системах дистанційного моніторингу і управління автомобільним транспортом;

Компетентності:

ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК4. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

ЗК6. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість

ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт

СК5. Здатність до оптимізації логістичних операцій та координації замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримування законів, правил та вимог систем управління якістю

СК11. Здатність до проєктування окремих елементів транспортних (транспортно-виробничих, транспортноскладських) систем

СК12. Здатність до використання сучасних інформаційних технологій, автоматизованих систем керування при організації перевізного процесу.

Програмні результати навчання:

РН01. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

РН02. Вільно володіти державною мовою як усно, так і письмово та іноземною мовою в обсязі, необхідному для забезпечення професійної діяльності.

РН03. Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проєктування транспортних технологій.

РН10. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань з визначенням функцій логістичних центрів та аналізу особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.

РН14. Проєктувати окремі елементи схем транспортних систем із застосуванням технології оперативного управління транспортними потоками.

РН17. Обирати інформаційні системи для організації перевезень і використовувати автоматизовані системи керування у транспортному процесі