



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Виробнича практика»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»
Освітня програма «Автомобільний транспорт»
Рік навчання 2, семестр 2 і 3
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 21
Мова викладання українська (українська)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Іван Леонідович РОГОВСЬКИЙ

rogovskii@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=809>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета освітньої компоненти – закріпити в умовах виробництва теоретичні знання та підвищити вміння практичного професійного рівня майбутніх фахівців шляхом засвоєння основ теоретичних знань і практичних навиків з питань загальних понять та методик з: прикладні комп'ютерні технології на автомобільному транспорті, охорона праці на автомобільному транспорті, інженерний менеджмент на автомобільному транспорті, наукові основи технічної експлуатації автомобілів, випробування автомобілів і двигунів, проектування і розрахунок автосервісних підприємств, сучасні методи технічного обслуговування та діагностування автомобілів, управління підприємствами автомобільного транспорту. Крім того, компонента формує здатність до отримання і аналізу інформації щодо тенденцій розвитку технічних наук, технологій і автомобільного транспорту в агропромисловому виробництві та здатність використовувати на виробництві сучасні принципи, стандарти та методи управління якістю, забезпечувати конкурентоспроможність технологій і машин у виробництві сільськогосподарських культур, здатність використовувати управлінські аспекти у межах проблеми діяльності сільськогосподарського виробництва із використанням наукових основ автомобільного транспорту.

Завдання освітньої компоненти – сформувати здатність моделювати, проектувати і експлуатувати автомобільний транспорт, як технічні системи аграрного виробництва, із використанням наукових основ, а також сформувати професійні знання про наукових основ автомобільного транспорту, практичні та методологічні основи, методи і об'єкти автомобільного транспорту, здатність використовувати управлінські аспекти у межах проблеми діяльності аграрного виробництва.

Крім того до завдань відносяться:

- розкрити поняття технологічних систем, їх класифікацію виробничих циклів автомобільного транспорту;
- подати методику оптимізації технологічних процесів та підприємств автомобільного транспорту;
- подати методику обґрунтування підприємств автомобільного транспорту;
- розкрити взаємозв'язок між технологічними процесами та підприємствами автомобільного транспорту, їх параметрами та показниками ефективності їх роботи;
- ознайомити студентів з технологічними процесами та підприємствами автомобільного транспорту для забезпечення їх працездатності;
- ознайомити студентів з організацією роботи підприємств технічного сервісу для забезпечення працездатності автомобільного транспорту сільськогосподарського виробництва;

- ознайомити студентів зі структурою управління підприємствами автомобільного транспорту;
- зібрати і проаналізувати дані річних звітів за останні 3 роки;
- вивчити адміністративну та виробничу структуру господарства автомобільного транспорту;
- проаналізувати стан виробничої діяльності та матеріально-технічного забезпечення галузей;
- набути практичний досвід використання, регулювання, роботи, технічного обслуговування, ремонту та обліку роботи автомобільного парку, машин і обладнання у галузі;
- узагальнити досвід вирощування та збирання основних сільськогосподарських культур, впровадження енергозберігаючих технологій та екологічнобезпечних технологічних операцій та процесів у галузях сільськогосподарського виробництва;
- розвинути у студентів ініціативу і творчий підхід до вирішення інженерно-технічних, економічних та екологічних задач у автомобільному транспорті;
- зібрати необхідні дані для магістерської кваліфікаційної роботи.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

- 1) методи, засоби і технологію аналізу стану автоматизації технологічних процесів технічного сервісу;
- 2) основні нормативні документи, що регламентують етапи проектування технологічних процесів та підприємств технічного сервісу;
- 3) методи вибору технологічного обладнання і його компоновки на планах виробничих цехів машинобудівних підприємств та підприємств технічного сервісу;
- 4) методи забезпечення працездатності автомобілів, машин та обладнання сільськогосподарського виробництва;
- 5) організацію роботи інженерно-технічної служби господарства, технічну документацію, посадові обов'язки інженерно-технічних працівників (гол. інженера, інженера-механіка, механіка відділку, автомеханіка, майстра-налагодчика);
- 6) матеріально-технічну базу рослинництва (наявність енергетичних і транспортних засобів, сільськогосподарських машин, наявність та місткість резервуарів палива і мастильних матеріалів, заправних засобів);
- 7) особливості і передовий досвід вирощування та збирання основних сільськогосподарських культур, контроль якості механізованих робіт;
- 8) описати механізовану технологію виробництва основної сільськогосподарської культури в умовах господарства з представленням технологічної карти;
- 9) матеріально-технічну базу тваринництва (рівень механізації процесів водопостачання, кормороздачі, прибирання та видалення гною, доїння корів) та переробної галузі (наявність цехів та обладнання для переробки та зберігання с.г. продукції);
- 10) матеріально-технічну базу ТО і ремонту автомобільного транспорту (наявність дільниць та обладнання ремонтної майстерні; стаціонарних і пересувних засобів, приладів та інструментів для проведення технічного обслуговування та діагностики; складів для зберігання запасних частин).
- 11) стан і досвід організації заходів з охорони праці, навколишнього природного середовища, заходів енергозбереження, використання джерел відновлювальної енергетики (гідроенергія, вітроенергія, енергія рослин і тварин...), шляхи економії ресурсів та часу на виробництво продукції.

вміти:

- 1) самостійно розробляти технологічні процеси технічного сервісу;
- 2) проводити нормування технологічних операцій технічного сервісу;
- 3) оптимізувати підприємства технічного сервісу автомобілів, машин та обладнання сільськогосподарського виробництва;

4) забезпечувати організаційну та технологічну підготовку підприємства технічного сервісу.

За результатами освоєння освітньої компоненти студент повинен мати наступні компетентності:

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми у автомобільному транспорті при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 05. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

ЗК 06. Здатність розвивати мовно-комунікативну культуру дослідника; уміння спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ЗК 11. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

ЗК 14. Здатність усвідомлювати людські можливості та гендерні проблеми.

ЗК 15. Здатність до виконання дослідницької роботи з елементами наукової новизни.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):

СК 10. Вміння досліджувати, аналізувати та вдосконалювати технологічні процеси автомобільного транспорту.

СК 16. Вміння використовувати закони й принципи інженерії за спеціалізацією, математичний апарат високого рівня для проектування, конструювання, виробництва, монтажу, експлуатації, технічного обслуговування та утилізації об'єктів, явищ і процесів у сфері автомобільного транспорту.

Програмні результати навчання:

РН 03. Демонструвати здатність використовувати спеціалізовані концептуальні знання зі створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, набуті у процесі навчання та/або професійної діяльності, у тому числі знання і розуміння новітніх досягнень, які забезпечують здатність до інноваційної та дослідницької діяльності.

РН 04. Демонструвати здатність критично осмислювати проблеми у галузі автомобільного транспорту, у тому числі на межі із суміжними галузями, інженерними науками, фізикою, екологією, економікою.

РН 05. Демонструвати здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з проблем створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефаківців, зокрема до осіб, які навчаються.

РН 06. Вміти приймати рішення з інженерних питань зі створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту у складних і непередбачуваних умовах, у тому числі із застосуванням прогнозування та сучасних засобів підтримки прийняття рішень.

РН 13. Демонструвати здатність організувати та керувати роботою первинного виробничого, проектного або дослідницького підрозділу.

РН 14. Вміти знаходити оптимальні рішення при створенні продукції автомобільного транспорту з урахуванням вимог якості, надійності, енергоефективності, безпеки життєдіяльності, вартості та строків виконання.

РН 15. Вміти розраховувати характеристики об'єктів автомобільного транспорту.

РН 17. Демонструвати здатність здійснювати часткове або повне управління комплексною інженерною діяльністю у сфері автомобільного транспорту.

РН 18. Вміти оцінювати значущість результатів комплексної інженерної діяльності в сфері автомобільного транспорту.

РН 19. Демонструвати здатність до подальшого навчання у сфері автомобільного транспорту, інженерії та суміжних галузей знань, яке значною мірою є автономним та самостійним.

РН 22. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
<p>Тема 1. Інструктаж з техніки безпеки й протипожежної безпеки. Ознайомлення зі структурою підприємства. Знайомство з системою охорони праці на підприємстві.</p>	15	<p>Знати: Інструктаж з техніки безпеки й протипожежної безпеки. Ознайомлення зі структурою підприємства. Знайомство з системою охорони праці на підприємстві. Вміти: Виконувати інструктаж з техніки безпеки й протипожежної безпеки. Виконувати ознайомлення зі структурою підприємства. Виконувати ознайомство з системою охорони праці на підприємстві.</p>	<p>Розпис в інструктажі. Опис системи охорони праці на підприємстві</p>	8
<p>Тема 2. Вивчення посадових інструкцій, узагальнення питань щодо організації роботи та діяльності підприємства.</p>	15	<p>Знати: Вивчення посадових інструкцій, узагальнення питань щодо організації роботи та діяльності підприємства. Вміти: Здійснювати вивчення посадових інструкцій, узагальнення питань щодо організації роботи та діяльності підприємства.</p>	<p>Опис посадових інструкцій, узагальнення питань щодо організації роботи та діяльності підприємства</p>	8
<p>Тема 3. Виконання</p>	570	<p>Знати: Індивідуальні</p>	<p>Опис індивідуальних</p>	38

індивідуальних завдань за дорученням керівника практики від підприємства.		завдання за дорученням керівника практики від підприємства. Вміти: Виконувати індивідуальні завдання за дорученням керівника практики від підприємства.	завдань за дорученням керівника практики від підприємства.	
Тема 4. Ознайомлення з технічною документацією, інструктивними й організаційно-методичними матеріалами, літературою з питань, що стосуються змісту практики, відбір і вивчення матеріалу відповідно до індивідуальних завдань.	15	Знати: технічну документацію, інструктивні й організаційно-методичні матеріали, літературу з питань, що стосуються змісту практики, відбір і вивчення матеріалу відповідно до індивідуальних завдань. Вміти: застосовувати технічну документацію, інструктивні й організаційно-методичні матеріали, літературу з питань, що стосуються змісту практики, відбір і вивчення матеріалу відповідно до індивідуальних завдань.	Опис складових технічної документації, інструктивних й організаційно-методичних матеріалів, літератури з питань, що стосуються змісту практики, відбір і вивчення матеріалу відповідно до індивідуальних завдань.	8
Модуль 2				
Тема 5. Узагальнення матеріалів і оформлення звіту з практики	15	Знати: узагальнені матеріали і оформлення звіту з практики Вміти: Виконувати узагальнення	Формування звіту	8

		матеріалів і оформлення звіту з практики	
Всього за семестр			70
Екзамен			30
Всього за курс			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здають із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, довідка лікаря)
Політика щодо академічної доброчесності:	Списувати під час контрольних робіт та екзаменів заборонено (у т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна

1. Роговський І. Л., Тітова Л. Л., Надточій О.В. Технічний сервіс машин: навчальний посібник. Київ: НУБіП України. 2020. 547 с.
2. Роговський І. Л., Тітова Л. Л., Надточій О.В. Технічне діагностування гідроприводу мобільних сільськогосподарських машин: навчальний посібник. Київ: НУБіП України. 2020. 432 с.
3. Войтюк В. Д. Управління аграрними підприємствами технічного сервісу: навчальний посібник. Київ: НУБіП України. 2020. 326 с.
4. Роговський І. Л., Тітова Л. Л., Надточій О.В. Випробування автомобілів і двигунів: навчальний посібник. Київ: НУБіП України. 2021. 396 с.

Додаткова

1. Автомобільний транспорт: методичні рекомендації до написання звіту про проходження практичного навчання від кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка в сільськогосподарських підприємствах для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» / НУБіП України; уклад. І. Л. Роговський. Київ, 2022. 8 с.
2. Електронна бібліотека підручників та посібників <https://nmcbook.com.ua/%d0%bf%d1%96%d0%b4%d1%80%d1%83%d1%87%d0%bd%d0%b8-%d1%82%d0%b0->

%d0%bd%d0%b0%d0%b2%d1%87%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d1%96-
%d0%bf%d0%be%d1%81%d1%96%d0%b1%d0%bd%d0%b8%d0%ba%d0%b8-pdf.

3. Воналойвич О. В. Працеохоронні засади у схемах, таблицях і графіках: посібник. Київ. Основа, 2019. 88 с.

Інтернет-джерела

1. Сайт Soft.Farm - безкоштовна on-line система планування, обліку і аналізу діяльності сільськогосподарських підприємств, що займаються рослинництвом і тваринництвом. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.soft.farm/uk>.
2. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>.
3. Державна науково-технічна бібліотека України. URL: <http://www.gntb.gov.ua/ua/>
4. Продовольча і сільськогосподарська організація ООН
<https://www.fao.org/home/en>
5. Наукова бібліотека ХНУМГ ім. О.М. Бекетова.
URL: <https://library.kname.edu.ua/index.php/uk/>
6. Створення форми з декількома пов'язаними таблицями у Access.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=zsvNNAWICrw>
7. Створення запитів в Access 2016.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=GRh1DoXBrEM>
8. Запити до бази даних. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=p1ehZ6L81aM>
9. Звіти. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4xQkHZDwibY>
10. Access - створення запитів.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=HZTbvvyg2Dw>
11. Створення форм в Access 2016.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=DGGaQzvdWjI>
12. Створення таблиць в Access.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=yNHSga8z8Mk>
13. #21. Використання запитів у базі даних Microsoft Access.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=AJpZy10hTqw>
14. Створення форм у базі даних.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=S0ssobwzs0c>
15. Створення запитів на вибірку даних.
URL: https://www.youtube.com/watch?v=dEp_gCEnsM0
16. Робота в MS Access : як додати Головну Кнопкову форму.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=ni7KUoM7Ng8>
17. Відео урок Базы даних Access Створення запитів.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=uJxQkeDYE6U>
18. Access Створення запиту з обчислювальним полем Запит Загальна сума.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=O9C3uM27Wx0>
19. Створення звітів в базах даних Access.
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=U9YIPf811Vw>
20. Створення запитів у базах даних. Простий запит, запит на вибірку та запит з параметром. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=ly5bE-OgeWY>
21. Перехресні запити. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=VOcou8Nhs90>
22. Прийняття рішення в умовах повної невизначеності.
URL: <http://dss.tg.ck.ua/decision-uncertainty-help>
23. Бібліо Live. Блог наукової бібліотеки Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.
URL: <http://libtsaa.blogspot.com/2021/03/2.html>
24. Методи обґрунтування управлінських рішень. / Навчальні матеріали онлайн.
URL: https://pidru4niki.com/00000000/menedzhment/metodi_obgruntuvannya_upravlinskih_ris_hen
25. https://prometheus.org.ua/course/course-v1:UCAB+AGRO102+2021_T1

26. Андрусенко С.І. Технології підвищення ефективності виробничо-технічної бази підприємств автомобільного транспорту: навчальний посібник./ С.І. Андрусенко, О.С. Бугайчук. – К.: Медінформ, 2017. – 212 с.: іл.

27. Огневий В.О., Крещенецький В.Л., Буренніков Ю.Ю. Технологічне обладнання для обслуговування та ремонту автомобілів: курсове проектування. - Вінниця: ВНТУ, 2021 р. - 121 с.