



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТРАНСПОРТ ЛІСУ»

Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	205 «Лісове господарство»
Освітня програма	Лісове господарство
Рік навчання	4
Семестр	8
Форма здобуття вищої освіти	денна, заочна
Кількість кредитів ECTS	4
Мова викладання	українська

Лектор навчальної дисципліни

Контактна інформація лектора (e-mail):

URL ЕНК на навчальному порталі НУБіП України

Білоус Максим Михайлович, к. с.-г. н., доцент

кафедра лісівництва

корпус 1 к. 137

e-mail: mbelous@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1319>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Транспорт лісу є профільною дисципліною для фахівців лісового господарства, яка посідає чільне місце в системі їх підготовки у навчальному закладі.

Вивчення курсу сприяє формуванню наукових знань і практичних навичок щодо ефективності використання системи машин на вивезенні лісопродукції, робота якої може бути забезпечена лише при раціональній організації оперативного управління лісовозним процесом на основі сучасних методів транспортної логістики з використанням сучасних інформаційних систем.

Метою курсу є формування у студентів наукових знань про організацію вивезення лісопродукції та експлуатації транспортних засобів, що дозволяє ефективно вирішувати задачі забезпечення народного господарства деревиною, виробами з неї та іншими матеріалами лісокористування.

Завданнями дисципліни є ознайомлення студентів з сучасними методами щодо організації вивезення лісопродукції та експлуатації транспортних засобів.

Компетентності навчальної дисципліни:

Інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.

Загальні компетентності (ЗК):

- ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
- ЗК08. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК09. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):

- СК01. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.
- СК06. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання.
- СК09. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.
- СК10. Здатність організувати роботу малих колективів виконавців.

Програмні результати навчання (ПРН):

- ПРН02. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.
- ПРН04. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства.
- ПРН05. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності.
- ПРН06. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.
- ПРН12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог.
- ПРН14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські/самостійні роботи)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
8 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Значення лісотранспорту для економіки України і підприємств лісового сектору, та його місце і роль в технологічних процесах лісозаготівель	2/2/6	Знати задачі, зміст, структура курсу. Його роль в системі підготовки фахівців лісового господарства. Розуміти зв'язок курсу з суміжними дисциплінами. Аналізувати основні поняття про сфери діяльності лісгосподарських підприємств. Стан лісотранспорту в Україні	Виконання практичних робіт	5
			Виконання самостійної роботи	5

		закордоном.		
Тема 2. Організація транспортного процесу лісогосподарських підприємств	4/10/16	Знати поняття про лісотransпортні системи вантажопотоки. Розуміти технологічну організаційну структуру лісотransпортного процесу. Перспективи організації транспортного процесу. Розрізняти транспортні схеми перевезення лісопродукції. Застосовувати на практиці знання з управління рухом лісовозних поїздів.	Виконання практичних робіт Виконання самостійної роботи	30 10
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	50
Всього				100
Модуль 2				
Тема 3. Лісовозний автомобільний тяговий склад	4/10/26	Розуміти поняття про автомобільний лісовозний рухомий склад та його класифікація. Знати основні типи та схеми лісовозних автопоїздів. особливості конструкції. Розрізняти лісовозний тяговий та причіпний склад та основні елементи конструкції транспортних засобів. Аналізувати сили, які діють на автопоїзд під час руху.	Виконання практичних робіт Виконання самостійної роботи	25 5
Тема 4. Лісовозний автомобільний причіпний склад	2/4/24	Розуміти поняття про автомобільний лісовозний причіпний склад та	Виконання практичних робіт	10

		його класифікація. Розрізняти основні типи та схеми лісовозних автопоїздів. Знати особливості конструкції. основні елементи конструкції причіпних транспортних засобів. Основні типи лісовозного технологічного обладнання. Агрегатне багатоопераційне навантажувально-розвантажувальне устаткування.	Виконання самостійної роботи	5
Тема 5. Лісовозний залізничний рухомий склад	1/0/9	Знати місце та сфери використання залізничного транспорту в лісовому господарстві. Розуміти загальні поняття, класифікацію та його технологічні особливості. Розрізняти основні складові залізничного транспорту: рухомий склад, дорожнє господарство, ремонтно-експлуатаційну і диспетчерську служби. Аналізувати організацію перевезень лісових вантажів залізничним транспортом та основні правила їх навантаження.	Виконання самостійної роботи	5
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	50

Всього		100
Навчальна робота		70
Екзамен	Тест, практичні завдання, співбесіда	30
Всього за курс		100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). за відсутності таких причин перескладання модулю (наприклад на вищу оцінку) відбувається тільки шляхом усного опитування студента.
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в 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 дирекцією інституту)

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

1. Автомобільний транспорт України. URL: http://proukraine.net.ua/?page_id=443
2. Бегеба В.М. Лісові дороги і транспорт лісу : навч. посібник. К. : Видавничий центр НАУ, 2005. 81 с.
3. Білоус М. М., Виговський А. Ю. Лісові дороги і транспорт лісу : навч. посібник. К. : ПЦ «КОМПРИНТ», 2022. 420 с.
4. Білоус М. М., Виговський А. Ю. Лісові дороги і транспорт лісу : підручник. К. : ПЦ «КОМПРИНТ», 2023. 436 с.
5. Білоус М. М., Виговський А. Ю. Лісозаготівля і транспорт лісу : навч. посібник. К. : ПЦ «КОМПРИНТ», 2021. 519 с.
6. Білоус М. М., Виговський А. Ю. Лісозаготівля і транспорт лісу : підручник. К. : ПЦ «КОМПРИНТ», 2022. 607 с.

7. Білоус М. М., Виговський А. Ю. Транспорт лісу : навч. посібник. К. : Видавничий центр НУБіП України, 2020. 347 с.
8. Виговський А.Ю., Білоус М.М. Лісогосподарські машини та знаряддя : навч. посібник. К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 556 с.
9. Виговський А.Ю., Білоус М.М. Лісогосподарські машини та знаряддя : підручник. К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2021. 506 с.
10. Виговський А.Ю., Білоус М.М. Механізація лісогосподарських робіт : навч. посібник. К. : Видавничий центр НУБіП України, 2020. 576 с.
11. Гриб В. М., Сендонін С. Є. та ін. Основи лісоексплуатації : навч. посібник. Ч. 2. К. : Видавничий центр НУБіП України, 2021. 288 с.
12. Залізничний транспорт України. URL: http://proukraine.net.ua/?page_id=461
13. Морський і річковий транспорт України. . URL: http://proukraine.net.ua/?page_id=469
14. НПАОП 02.0-1.04-05 Правила охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості. URL: <http://ohranatruda.in.ua/pages/5262/>