



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ТРАНСПОРТ ЛІСУ»

Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітній ступінь		
Галузь знань	20 – Аграрні науки та продовольство	
Освітній ступінь	Бакалавр	
Спеціальність	205 – Лісове господарство	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Вибіркова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані)	–	
Форма контролю	екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки	4	4
Семестр	8	8
Лекційні заняття	13 год.	8 год.
Практичні, семінарські заняття	26 год.	6 год.
Лабораторні заняття	–	–
Самостійна робота	81 год.	–
Індивідуальні завдання	–	–
Кількість тижневих годин для денної форми навчання:		
аудиторних	3 год.	–
самостійної роботи студента	6 год.	–

**Викладач курсу:**



**Контактна інформація  
лектора (e-mail):**

**Білоус Максим Михайлович** к. с.-г. н., доцент  
кафедра лісівництва  
корпус 1 к. 137  
e-mail: [mbelous@nubip.edu.ua](mailto:mbelous@nubip.edu.ua)

**Сторінка курсу на  
платформі eLearn:**

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

## **ОПИС 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.

### **Навчальна дисципліна забезпечує формування наступних компетентностей:**

#### **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 компетенції (ЗК):**

ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії;

ЗК08. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

ЗК09. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;

#### **Фахові (спеціальні) компетенції (СК)**

СК03. Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.

### **У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набере певні програмні результати навчання, а саме:**

– ПРН01. Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї, концепції з метою використання в роботі академічного або професійного спрямування.

– ПРН02. Оцінювати значення гуманітарних, природничо-наукових знань. Знаходити рішення у професійній діяльності, мати достатню компетентність в методах самостійних досліджень, бути здатним інтерпретувати їх результати.

## СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські/самостійні роботи)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>8 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
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 лісогосподарських підприємств. Стан лісотранспорту в Україні і закордоном.	Виконання практичних робіт	<b>5</b>
			Виконання самостійної роботи	<b>5</b>
Тема 2. Організація транспортного процесу лісогосподарських підприємств	4/10/16	Знати поняття про лісотранспортні системи і вантажопотоки. Розуміти технологічну організаційну структуру лісотранспортного процесу. Перспективи організації транспортного процесу. Розрізняти транспортні схеми перевезення лісопродукції. Застосовувати на практиці знання з управління рухом лісовозних поїздів.	Виконання практичних робіт	<b>30</b>
			Виконання самостійної роботи	<b>10</b>
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	<b>50</b>
<b>Всього</b>				<b>100</b>
<b>Модуль 2</b>				

<b>Тема 3. Лісовозний автомобільний тяговий склад</b>	4/10/26	<p>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.</p>	<p>Виконання практичних робіт</p> <p>Виконання самостійної роботи</p>	<p><b>25</b></p> <p><b>5</b></p>
<b>Тема 4. Лісовозний автомобільний причіпний склад</b>	2/4/24	<p>Розуміти поняття про автомобільний причіпний склад та його класифікація. Розрізняти основні типи та схеми лісовозних автопоїздів. Знати особливості конструкції. основні елементи конструкції причіпних транспортних засобів. Основні типи лісовозного технологічного обладнання. Агрегатне навантажувально-розвантажувальне устаткування.</p>	<p>Виконання практичних робіт</p> <p>Виконання самостійної роботи</p>	<p><b>10</b></p> <p><b>5</b></p>
<b>Тема 5. Лісовозний залізничний рухомий склад</b>	1/0/9	<p>Знати місце та сфери використання залізничного транспорту в лісовому господарстві. Розуміти загальні поняття,</p>	<p>Виконання самостійної роботи</p>	<p><b>5</b></p>

	<p>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.</p>		
<b>Модульний контроль</b>		Підсумковий тест в ЕНК	<b>50</b>
<b>Всього</b>			<b>100</b>
<b>Навчальна робота</b>			<b>70</b>
<b>Екзамен</b>		Тест, практичні завдання, співбесіда	<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>			<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	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.
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	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

### Основна

1. Бегеба В.М. Лісові дороги і транспорт лісу : навч. посібник. К. : Видавничий центр НАУ, 2005. 81 с.
2. Білоус М. М., Виговський А. Ю. Транспорт лісу : навч. посібник. К. : Видавничий центр НУБіП України, 2020. 347 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. Лісозаготівля і транспорт лісу : навч. посібник. К. : ПЦ «КОМПРИНТ», 2021. 519 с.
5. Білоус М. М., Виговський А. Ю. Лісозаготівля і транспорт лісу : підручник. К. : ПЦ «КОМПРИНТ», 2022. 607 с.

### Допоміжна

1. Виговський А.Ю., Білоус М.М. Лісогосподарські машини та знаряддя : навч. посібник. К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 556 с.
2. Виговський А.Ю., Білоус М.М. Лісогосподарські машини та знаряддя : підручник. К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2021. 506 с.
3. Виговський А.Ю., Білоус М.М. Механізація лісогосподарських робіт : навч. посібник. К. : Видавничий центр НУБіП України, 2020. 576 с.
4. Гриб В. М., Грушанський О. А., Магура Б. О., Сендонін С. Є. Основи лісоексплуатації : навч. посібник. Ч. 2. К. : Видавничий центр НУБіП України, 2021. 288 с.

### Інформаційні ресурси

1. Автомобільний транспорт України. URL: [http://proukraine.net.ua/?page\\_id=443](http://proukraine.net.ua/?page_id=443)
2. Залізничний транспорт України. URL: [http://proukraine.net.ua/?page\\_id=461](http://proukraine.net.ua/?page_id=461)
3. Морський і річковий транспорт України. URL: [http://proukraine.net.ua/?page\\_id=469](http://proukraine.net.ua/?page_id=469)
4. НПАОП 02.0-1.04-05 Правила охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості. URL: <http://ohranatruda.in.ua/pages/5262/>