
	ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ	
---	--	---

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ОСНОВИ БУДІВНИЦТВА ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛІСОВИХ ДОРІГ		
Галузь знань	20 «Аграрні науки і продовольство»	
Спеціальність	205 «Лісове господарство»	
Освітній ступінь	Бакалавр	
Викладач	Гринчук Петро Володимирович	
	Посада	Викладач
	Науковий ступінь	
	Вчене звання	
	Контактний телефон:	0967889902
	E-mail:	Pit951993@ukr.net
	Робоче місце	Кафедра «Агрономія та лісове господарство»
Статус дисципліни:	Вибіркова	
Час та місце проведення:	Відповідно до розкладу	
Кількість кредитів:	4 кредити (120)	
Форма контролю:	Залік	
Сторінка дисципліни в мережі Інтернет	https://learn.zhatk.zt.ua/	

Пререквізити навчальної дисципліни: знання дисциплін «Економіка», «Лісові машини та механізми», «Транспорт лісу».

Постреквізити: вивчення здобувачами освіти лісової мережі доріг, методів їх прокладання та використання транспорту.

Характеристика дисципліни

Призначення навчальної дисципліни: Курс дисципліни «Основи будівництва та експлуатації лісових доріг» спрямований дати майбутньому фахівцю комплекс знань та навичок з основних питань пов'язаних з будівництвом , експлуатацією та ремонтом лісових доріг необхідних для розуміння специфіки ведення сучасного лісового господарства, вивчення сучасних дорожньо-будівельних технологій та використання типового та спеціалізованого обладнання для транспортування деревини , а також вплив різноманітних факторів на на експлуатаційні характеристики лісових доріг.

Мета викладання навчальної дисципліни проектування, будівництва та експлуатації лісових доріг та транспортних засобів, що дозволяє ефективно вирішувати задачу забезпечення народного господарства деревиною, виробами з неї та іншими продуктами лісокористування.

Відповідно до Освітньої програми підготовки бакалавра зі спеціальності 205 «Лісове господарство» здобувач освіти повинен **знати:**

- сучасний стан і перспективи розвитку дорожньо-транспортної галузі;
- основи проектування і експлуатації лісовозних доріг;
- конструкцію та розрахунки водопропускних інженерних споруд;
- основи проектування дорожнього огляду лісовозних автомобільних доріг;
- організацію будівництва лісовозної дороги;
- технічні засоби та організацію транспортних робіт;
- методи розрахунків основних експлуатаційних показників роботи лісовозних автопоїздів;
- основні складові та елементи конструкції залізничного та водного транспорту, розрахунки експлуатаційних показників.

вміти:

- проектувати економічний напрямок лісовозної магістралі, гілок і вусів;
- визначати економічні показники роботи транспортної мережі;
- складати графік вантажопотоків і визначати категорію лісовозної дороги;
- встановити основні норми проектування лісових доріг;
- складати план дороги, її повздовжній і поперечний профілі;

- визначати об'єм земляних робіт при дорожньому будівництві;
- підбирати оптимальну дорожньо-грунтову суміш;
- розраховувати конструкцію дорожнього одягу.

Навчальна дисципліна направлена на досягнення компетентностей Освітньої програми:

загальні компетентності (ЗК):

- знання предметної області та розуміння завдань професії (ЗК7);
- здатність застосовувати знання в практиці (ЗК8);
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями (ЗК9);
- Навички здійснення безпечної діяльності.(ЗК11)

фахові компетентності (ФК):

- Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання (ФК6);
- Здатність організувати роботу малих колективів виконавців(ФК12);

Навчальна дисципліна направлена на забезпечення програмних результатів навчання:

ПР6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей.

ПР14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.

ПР16. Розробляти і реалізовувати заходи з підвищення ефективності виробництва і з урахуванням його безпечності та екологічності, що спрямовані на скорочення витрат сировини і матеріалів, зниження трудомісткості продукції та енергозатрат, підвищення продуктивності праці.

План вивчення навчальної дисципліни

№ тижня	Назва теми	Форма вивчення та кількість годин	Завдання до самостійної роботи
1	Загальні відомості про будівництво та експлуатацію лісових доріг	Лекція (2год) СР (8год)	Опрацювання лекційного матеріалу
2	Загальні відомості про лісові дороги	Лекція (6год) Практичне заняття (2год) СР (30год)	Опрацювання лекційного матеріалу
3	Машини та устаткування для будівництва лісових доріг	Лекція (8год) Практичне заняття (2год) СР (18год)	Опрацювання лекційного матеріалу
4	Основи дорожньо-будівельних технологій	Лекція (6год) Практичне заняття (2год) СР (18год)	Опрацювання лекційного матеріалу
5	Основи експлуатації лісовозних доріг	Лекція (6год) Практичне заняття (2год) СР (18год)	Опрацювання лекційного матеріалу
6	Техніко-економічні показники ефективності роботи лісотранспорту	Лекція (2год) Практичне заняття (2год) СР (18год)	Опрацювання лекційного матеріалу

Каталог ресурсів

1. Бурмистрова, О. Н. Проектування лісових доріг : навч. посібник / О. Н. Бурмистрова. – УГТУ, 2019. – 167 с.

2. Салмінен Э. О. Лісові дороги. Довідник/ Э.О. Салмінен, Г.Ф. Грехов, Н.А.Тюрин та ін.– СПб. : «Лань», 2020. – 496 с.

3. Салмінен Э. О. Транспорт лісу. В 2 т. Т. 1. Сухопутний транспорт : підручник для студентів вищих навчальних закладів / Э. О. Салмінена, Г. Ф. Грехов, Н. А. Тюрин та ін.. – М. : Видавничий центр «Академія», 2019. – 368 с

4. Національна бібліотека України ім. І. В. Вернадського [Електронний ресурс]. – <http://www.nbuv.gov.ua/>

5. Транспорт лісу. Навчальний посібник [Електронний ресурс] . - <https://www.booksite.ru/fulltext/rusles/transplesa1/index.htm>

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	відмінно
82 – 89	B	добре
74 – 81	C	
64 – 73	D	задовільно
60 – 63	E	
35 – 59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання
0 – 34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Політика курсу

Курс передбачає індивідуальну та групову роботу, обов'язковість відвідування занять, активну участь в обговоренні навчальних та практичних питань, попередню підготовку до лекцій, лабораторних і практичних занять. Усі завдання, передбачені навчальною програмою, мають бути виконані у визначений термін. Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультації викладачу. Під час роботи над індивідуальними завданнями не дозволяється порушення академічної доброчесності.