



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Надійність обладнання лісового комплексу» – 2 частина

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 133 -«Галузеве машинобудування»  
Освітня програма - «Бакалавр»  
Рік навчання – 4, семестр – 8  
Форма навчання – денна;  
Кількість кредитів ЄКТС - 2  
Мова викладання – українська, англійська

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

Новицький А.В., Банний О.О.

NovitskiyAV@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=719>

## ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Надійність обладнання лісового комплексу – 1 частина  
(до 1000 друкованих знаків)

### Опис навчальної дисципліни

Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	
Освітній ступінь	<i>Бакалавр</i>
Спеціальність	<i>Галузеве машинобудування</i>
Освітня програма	-
Спеціалізація	<i>Обладнання лісового комплексу</i>

### Характеристика навчальної дисципліни

Вид	<i>Обов'язкова</i>
Загальна кількість годин	<i>60</i>
Кількість кредитів ECTS	<i>2</i>
Кількість змістових модулів	<i>2</i>
Курсовий проект (робота) (за наявності)	-
Форма контролю	<i>Екзамен</i>

### Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання

	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки (курс)	4	
Семестр	8	
Лекційні заняття	<i>13 год.</i>	
Практичні, семінарські заняття		
Лабораторні заняття	<i>13 год.</i>	
Самостійна робота	<i>34 год.</i>	
Індивідуальні завдання		
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	<i>26 год.</i>	

Курс «Надійність обладнання лісового комплексу» є комплексною дисципліною, що містить основні відомості про теоретичні основи надійності і технології ремонту обладнання лісового комплексу.

*Мета* – навчити майбутніх інженерів забезпечувати працездатність машин та обладнання лісового комплексу протягом заданого часу при мінімальних затратах часу, матеріальних і трудових ресурсів на проектування, виробництво, експлуатацію, технічне обслуговування та ремонт.

*Завдання* – отримані знання з дисципліни повинні забезпечити створення методичної основи в подальшій підготовці студента з питань забезпечення та підвищення надійності машин та обладнання лісового комплексу, при вивченні інших дисциплін і підвищення знань в практичній інженерній і науковій роботі.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні роботи/ самостійні роботи)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання, бали
<b>7 семестр</b>				
<b>Змістовний модуль №1. Основні терміни та визначення.</b>				
<b>Виробничий процес ремонту</b>				
<b>Тема 1.</b> Основні терміни, поняття та визначення	2/2/5	Знати і розуміти сучасні проблеми забезпечення надійності ОЛК, основні поняття, терміни та визначення теорії надійності обладнання лісового комплексу.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійних робіт. Виконання лабораторних і самостійних робіт в «Elearn»	9
<b>Тема 2.</b> Виробничий процес ремонту машин	2/2/5	Знати і розуміти теоретичні основи ремонту обладнання лісового комплексу; методика проектування технологічних процесів ремонту і їх раціональну організацію.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійних робіт. Виконання лабораторних і самостійних робіт в «Elearn»	9
<b>Тема 3.</b> Очищення об'єктів ремонту	2/2/5	Знати і розуміти теоретичні основи ремонту, методика проектування технологічних процесів очищення об'єктів та їх раціональну організацію.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійних робіт. Виконання лабораторних і самостійних робіт в «Elearn»	9

<b>Тема 4.</b> Розбирання і складання машин	2/2/4	Знати і розуміти теоретичні основи ремонту, методика проектування технологічних процесів розбирання і складання об'єктів та їх раціональну організацію. Вміти проектувати і організовувати технологічні процеси розбирання і складання машин.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійних робіт. Виконання лабораторних і самостійних робіт в «Elearn»	8
<b>Змістовий модуль 2. Оцінка і відновлення працездатності деталей</b>				<b>35</b>
<b>Тема 1.</b> Дефектування, сортування та комплектування деталей	2/2/5	Знати теоретичні основи ремонту обладнання лісового комплексу; методика проектування технологічних процесів дефектування та сортування, їх раціональну організацію.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійних робіт. Виконання лабораторних і самостійних робіт в «Elearn»	11
<b>Тема 2.</b> Обкатування відремонтованих виробів. Відновлення деталей машин	2/2/5	Знати теоретичні основи ремонту обладнання лісового комплексу та методика проектування ремонтних технологічних процесів обкатування. Вміти проектувати і організовувати технологічні процеси ремонту, проводити стендові випробування відремонтованих машин.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійних робіт. Виконання лабораторних і самостійних робіт в «Elearn»	12
<b>Тема 3.</b> Методи забезпечення надійності машин: технологічні, експлуатаційні	2/2/5	Знати методика проектування технологічних процесів і їх раціональну організацію. Вміти проектувати і організовувати технологічні процеси ремонту і відновлення окремих деталей; забезпечувати планування ремонтно-відновлювальних робіт, керувати ремонтним виробництвом; розробляти і вести технічну ремонтну документацію.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійних робіт. Виконання лабораторних і самостійних робіт в «Elearn»	12

<b>Всього за 7 семестр</b>	<b>14/14/34</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за 8 семестр</b>				<b>100</b>

### **ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ**

<b><i>Політика щодо здачі у встановлений термін 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).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). 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 онлайн формі за погодженням із деканом факультету)

### **ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ**

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