



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
7 семестр				
Змістовний модуль №1. Основні терміни та визначення. Виробничий процес ремонту				
Тема 1. 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
Тема 2. 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
Тема 3. 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

Тема 4. Розбирання і складання машин	1/1/4	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
Змістовий модуль 2. Оцінка і відновлення працездатності деталей				35
Тема 1. 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
Тема 2. 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
Тема 3. 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

Всього за 7 семестр	13/13/34	-	-	70
Екзамен				30
Всього за 8 семестр				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

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

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	незараховано