



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Стандартизація і сертифікація ОЛК»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 133 Галузеве машинобудування
Освітня програма « Бакалавр »
Рік навчання 3, семестр 5
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 6
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу veLearn

Ревенко Юлій Іванович
revenko@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2831>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Вивчення дисципліни дозволить майбутнім спеціалістам оволодіти необхідним рівнем проектування технологічних процесів, складальних одиниць, оснащення шляхом використання принципів стандартизації і забезпечення засобами вимірювання і контролю основних параметрів для забезпечення якості виробів лісогосподарської техніки.

Отримані знання по дисципліні повинні забезпечити створення методичної основи в подальшій підготовці студента по питанням стандартизації і метрології при вивченні інших дисциплін і підвищення знань в практичній інженерній і науковій роботі.

В процесі вивчення дисципліни студент повинен мати уяву про систему управління якістю продукції на всіх етапах її життєвого циклу:

- оволодіти теоретичними основами стандартизації, метрологічного забезпечення і сертифікації при виготовленні, технічному сервісі й оцінки якості лісогосподарської техніки й обладнання;

- знати правила складання стандарту підприємства на технологічні процеси (технологічні операції) виготовлення, технічного сервісу, ремонту й оцінки якості сільськогосподарської техніки;

- оволодіти навиками обов'язкового використання стандартів, що мають важливе відношення до проектування виробів з високим рівнем уніфікації і взаємозамінності його складових частин, з відповідним рівнем надійності і довговічності.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1	2	3	4	5
Модуль 1. Стандартизація				25
Тема 1. Значення дисципліни “Стандартизація та сертифікація обладнання лісового комплексу”	2/4/5	Знати - мету, задачі і методику вивчення курсу; - як стандартизація впливає на підвищення якості продукції машинобудування; - як курс взаємопов'язаний з іншими	Виконання самостійних робіт. Виконання самостійних робіт в «Elearn»	10

1	2	3	4	5
		загальнотехнічними і спеціальними дисциплінами		
Тема 2. Організаційно-правові основи стандартизації в Україні.	4/2/10	Знати - методичні основи стандартизації та національної і міжнародної системи стандартизації. - принципи класифікація і кодування, систему переважаючих чисел і параметричних рядів. - симпліфікація, типізація, уніфікація, агрегування, а також принципи випереджальної та комплексна стандартизація.	Виконання самостійних робіт. Виконання лабораторних і самостійних робіт в «Elearn»	15
Модуль 2. Оцінка якості сільськогосподарської техніки				25
Тема 3. Показники якості. Управління якістю ОЛК.	2/2/10	Знати - роль контролю в забезпеченні якості продукції; - класифікацію показників якості.	Виконання та здача лабораторних робіт. Виконання самостійних робіт в «Elearn»	10
Тема 4. Метрологічне забезпечення оцінки якості техніки та обладнання.	1/1/20	Знати - обґрунтування й підбор контрольних-вимірювальних засобів. - засоби для вимірювання лінійно-кутових розмірів. - методи і засоби оцінки якості матеріалів.	Виконання та здача лабораторних робіт. Виконання самостійних робіт в «Elearn»	15
Модуль 3. Сертифікація				20
Тема 5. Сутність і функції сертифікації	2/4/5	Знати - основні поняття сертифікації. - види сертифікації	Виконання самостійних робіт. Виконання лабораторних і самостійних робіт в «Elearn»	10
Тема 6. Організаційно-правові основи сертифікації	4/2/10	Знати - правові засади національної системи сертифікації продукції УкрСЕПРО; - учасників обов'язкової сертифікації та їхні функції;	Виконання самостійних робіт. Виконання лабораторних і самостійних робіт в «Elearn»	10

1	2	3	4	5
		- послідовність проведення сертифікаційних робіт.		
Всього за семестр	15/15/25	-	-	70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Студент повинен здавати роботи в визначені викладачем терміни. 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 девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Студент повинен обов'язково відвідувати аудиторні заняття всіх форм навчання відповідно до встановленого розкладу, не запізнюватися, мати відповідний зовнішній вигляд. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

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