



## Силабус курсу

**Ступінь вищої освіти** \_\_\_\_\_ Магістр \_\_\_\_\_

**Освітня програма** \_\_\_\_\_ Агроінженерія \_\_\_\_\_

**Назва кафедри** \_\_\_\_\_ Ремонту машин, експлуатації енергетичних засобів та охорони праці \_\_\_\_\_

**Рік навчання:** \_1\_. **Семестр:** \_1\_

**Кількість кредитів:** \_3\_. **Мова викладання:** державна

**Посилання на дистанційний курс**  
<https://moodle.lgnau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=800>

### Керівник курсу

**ПІП**

Риндяєв Віктор Іванович, доцент, канд. техн. наук

**Контактна інформація**

v.ryndiaev@lgnau.edu.ua, тел. 0506261578

### Анотація курсу

Навчальна дисципліна «Організація ремонту машин в АПК» вивчається у відповідності до освітньої програми «Агроінженерія» підготовки магістрів галузі знань 20- Аграрні науки та продовольство. Дисципліна спрямована на формування інтегральної, загальних і спеціальних (фахових) компетентностей та програмних результатів навчання, якими оволодіють здобувачі вищої освіти.

Загальна кількість навчальних годин – 90, в т.ч. лекційні та практичні заняття, самостійна робота над матеріалами курсу.

### Структура курсу

Лекційні години (ден. / заоч.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/0,25	Тема 1 . Стан та перспективи розвитку ремонтно обслуговуючої бази с.-г. техніки. Мета, завдання і структура дисципліни ”Організація ремонту машин в АПК”	ПРН14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин.	Тести/ питання/ виконання завдань
2/0,5	Тема 2 Класифікація деталей за конструктивними особливостями. Методи ремонту та відновлення деталей.	ПРН14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин.	Тести/ питання/ виконання завдань
2/0,25	Тема 3. . Проектування технологічних процесів відновлення деталей та ремонту збірних одиниць. Розробка технологічної документації	ПРН14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин. ПРН17. Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.	Тести/ питання/ виконання завдань
2/0,25	Тема 4 . Форми організації та методи ремонту машин	ПРН14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин. ПРН17. Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.	Тести/ питання/ виконання завдань

2/0,5	Тема 5 . Виробничий та технологічний процес ремонту	ПРН14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин.	Тести/ питання/ виконання завдань
2/0,25	Тема 6 . Основи організації ремонтно-обслуговуючої бази АПК	ПРН14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин. ПРН17. Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.	Тести/ питання/ виконання завдань
2/0,5	Тема 7 . Планування ремонтно – обслуговуючих робіт в сільському господарстві. Методи визначення програми ремонтного підприємства	ПРН14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин. ПРН17. Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.	Тести/ питання/ виконання завдань
2/0,5	Тема 8. Визначення основних параметрів ремонтного підприємства та його структура. Методи визначення трудомісткості ремонтних робіт	ПРН14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин.	Тести/ питання/ виконання завдань
2/0,5	Тема 9. Технологічне проектування ремонтних підприємств. Принципи розташування технологічного устаткування на площах виробничих підрозділів	ПРН14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин. ПРН17. Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.	Тести/ питання/ виконання завдань

2/0,5	Тема 10. Методика оцінки економічної ефективності ремонтного підприємства	ПРН14. Забезпечувати роботоздатність і справність машин. ПРН17. Здійснювати управління якістю в аграрній сфері, обґрунтовувати показники якості сільськогосподарської продукції, техніки та обладнання.	Тести/питання/виконання завдань
-------	---	--	---------------------------------

### Літературні джерела

1. Сідашенко О.І., Науменко О.А. Ремонт машин та обладнання. – К.: Урожай, 2010.- 744с.
2. Практикум з ремонту машин /О.І. Сідашенко, Т.С. Скобло, В.А.Войтов та ін.; За ред. О.І. Сідашенка, О.В. Тіхонова. – Харків.: ХНТУСГ, 2007. – 415с.
3. Теоретичні основи технології ремонту машин.- Підручник в 3-х томах / Під ред. О.І. Сідашенка, А.А. Науменко. Том 1. (Теорія і технологія виробничих процесів ремонту машин). Харків: ХНТУСХ, 2005.- 590с.
4. В.І. Полошанов, Є.Ю. Сахно. Економіка, організація та управління технічним обслуговуванням і ремонтом машин. - К.: Знання, 2004 - 280с.
5. Миронов Е.Б., Воронов Е.В. Организация ремонта машин: УМК .- НГИЭИ, 2011.-108с.
6. Варнаков В.В., Стрельцов В.В. Организация и технология технического сервиса машин: учебное пособие для студентов ВУЗов.-М.КолосС, 2007.
7. Проектирование ремонтно-технологической документации / А.К. Автухов, А.В. Тихонов, В.А. Бантковский, В.Ф. Карпусенко.. – Харьков, ХГТУСХ, 2001. – 45с.
8. Экономика технического сервиса на предприятиях АПК / Ю.А. Конкин, К.З. Бисултанов, М.Ю. Конкин и др. Под ред. Ю.А. Конкина. – М.: КолосС, 2005. – 368с.
9. Яговкин А.И. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учебное пособие для студентов ВУЗов. –М: Издательский центр «Академия», 2008. – 400 с.

### Інформаційні ресурси в Інтернет

1. <http://rodak.if.ua/ott/literatura.htm> Основи технічної творчості . Електронний підручник. - ДУ «Науково – методичний центр вищої та фахової передвищої освіти», 2019.
2. <https://directory.kpi.ua/INF/МАННВ%20INF/6.050503/5832>.

3. [directory.kpi.ua/IFF/VMPM%20IFF/7.05040303/5365](http://directory.kpi.ua/IFF/VMPM%20IFF/7.05040303/5365).
4. [zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12](http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3322-12).
5. [cgntb.dp.ua/menu\\_195.html](http://cgntb.dp.ua/menu_195.html).
6. Martin P. Making space for creativity. Creativity Centre – 2010: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.brighton.ac.uk/creativity/Library/UofB\\_msfc-ebook\\_FINAL.pdf](http://www.brighton.ac.uk/creativity/Library/UofB_msfc-ebook_FINAL.pdf).
7. Література бібліотеки ЛНАУ та Електронного ресурсу навчально – методичного забезпечення ЛНАУ.
8. [nbuv.gov.ua](http://nbuv.gov.ua) – електронний каталог Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського.
9. [korolenko.rharkov.com](http://korolenko.rharkov.com) – електронний каталог Харківської державної наукової бібліотеки імені В.Г. Короленка.

### Шкала оцінювання студентів:

Оцінка в балах	Оцінка за університетською диференційованою шкалою	Оцінка за університетською недиференційованою шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
			Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	зараховано	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре		B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81			C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
64-73			Задовільно	D
60-63	E			Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	незараховано	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34			F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)
«не з'явився»		1. Запис здійснюється у разі відсутності здобувача на екзамені		
«усунений»		2. Запис здійснюється у разі порушення здобувачем встановлених правил внутрішнього розпорядку або морально-етичних норм поведінки на екзамені		
«не допущений»		3. Запис здійснюється у разі відсутності залікової книжки у здобувача під час семестрового контролю		

## Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-10 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування (наприклад, програма Kahoot).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Опитування під час занять – усно	10
Теми 1-5 – виконання практичних робіт	40
Теми 1-10 – самостійна робота	10
Залік (теми 1-10) – тести	40