

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВСП «БОБРИНЕЦЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ІМ.В.ПОРИКА
БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА
ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ»**

галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
спеціальність	201 Агрономія
кваліфікація	фаховий молодший бакалавр з агрономії
відділення	Агрономія та землевпорядкування

2025-2026 навчальний рік

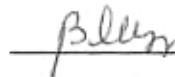
Програма навчальної дисципліни «Комплексна система технічного обслуговування сільськогосподарської техніки» для здобувачів фахової передвищої освіти за спеціальністю 201 Агронімія кваліфікації «фаховий молодший бакалавр з агронімії». - Бобринець: ВСП «Бобринецький АФК ім. В. Порика БНАУ», 2025. - 19с.

Укладач: А. А. Богатир–майстер виробничого навчання, спеціаліст.

Програму схвалено на засіданні циклової комісії Н1 Агронімія

Протокол № 2 від 10.09.2025

Голова циклової комісії



Вікторія МУЗИКА

Схвалено методичною радою ВСП «Бобринецький АФК ім. В. Порика БНАУ»

Протокол № 2 від 12.09.2025р

Голова методичної ради



Тетяна БОНДАРЕВСЬКА

ЗМІСТ

1.	ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	4
2.	МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ»	5
3.	ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ	7
4.	СФОРМОВАНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ, ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ	7
5.	ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ»	8
6.	СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	12
7.	ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	13
7.1.	ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ	13
7.2.	САМОСТІЙНА РОБОТА	15
8.	МЕТОДИ НАВЧАННЯ	16
9.	ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ	16
10.	ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	17
11.	КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	17
12.	ПЕРЕЛІК НАОЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ	18
13.	РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ	18

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Згідно з навчальним планом на 2025-2026 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Комплексна система технічного обслуговування сільськогосподарської техніки» (ОК 22) для денної форми навчання виділено всього 90 академічних годин (3 кредити ECTS), у т .ч. аудиторних – 50 годин (практичні заняття – 50 годин), самостійна робота студентів - 40 годин.

Опис навчальної дисципліни за показниками та формами навчання наведено в таблиці:

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-професійний ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів ECTS – 3	Галузь знань 20 Аграрні науки і продовольство	Обов'язкова
Кількість розділів – 3	Спеціальність- 201 Агрономія	Рік підготовки 3-й
Кількість тем - 24		Семестр 5-й
Загальна кількість годин – 90		
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних –4 години, самостійна робота – 4 години	Освітньо-кваліфікаційний ступінь: фаховий молодший бакалавр	Лекції -
		Практичні 50 годин
		Самостійна робота 40 годин
		Вид контролю: диференційований залік

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчальної дисципліни «Комплексна система технічного обслуговування сільськогосподарської техніки» є формування у здобувачів теоретичних і практичних навичок за технологією й організацією технічного сервісу машин і встаткування в АПК, складанні й веденні експлуатаційної й ремонтної документації на сервісних підприємствах.

Завданнями дисципліни є:

- надати інформацію з теоретичних основ технічного сервісу в АПК;
- надати інформацію з теоретичних основ інженерного забезпечення ефективного використання техніки, методів найбільш ефективного керування технічним станом машин з метою їх високопродуктивної і надійної роботи при оптимальних матеріальних і трудових затратах;
- надати вимоги до оформлення технологічної документації.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів знань та вмінь. Здобувач освіти повинен

знати:

- системи технічного обслуговування та ремонту тракторів, сільськогосподарських і меліоративних машин;
- особливості обслуговування машин у разі застосування хімічних засобів захисту рослин; правила дорожнього руху і правила перевезення вантажів;
- правила зберігання та способи захисту від корозії тракторів, сільськогосподарських і меліоративних машин;
- основи організації, оплати праці та економічних відносин у сільськогосподарському виробництві;
- правила охорони праці під час експлуатації та обслуговування меліоративних та сільськогосподарських машин;
- основні вимоги законодавства з питань охорони навколишнього середовища;
- призначення і властивості металів та їх сплавів, неметалевих матеріалів, що застосовують для виготовлення та ремонту деталей машин;

вміти:

- виконувати щозмінне технічне обслуговування сільськогосподарських і меліоративних машин, на яких працює;
- визначати несправності причіпних і начіпних знарядь та інших машин, що з ними агрегуються, усувати їх;
- самостійно виконувати технологічні регулювання робочих органів сільськогосподарських і меліоративних машин та пристроїв до них;
- виконувати під наглядом майстра-налагоджувальника з технічного обслуговування машинно-тракторного парку роботи з періодичного технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарських і меліоративних машин;
- раціонально використовувати паливно-мастильні, гумо-технічні та інші

експлуатаційні матеріали і запасні частини;

- готувати сільськогосподарські і меліоративні машини та знаряддя до зберігання;
- виконувати роботи з додержанням правил і норм охорони праці, виробничої санітарії та протипожежного захисту, а також вимог охорони навколишнього середовища.

3. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Обов'язкова навчальна дисципліна «Комплексна система технічного обслуговування сільськогосподарської техніки» базується на знаннях таких дисциплін, а саме: «Охорона праці та безпека життєдіяльності» «Механізація і автоматизація сільськогосподарського виробництва» «Правила дорожнього руху та основи безпеки руху». «Сільськогосподарські машини».

4. СФОРМОВАНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ, РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Сформовані компетентності

Символ компетентності	Сформовані компетентності
ЗК3	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
ЗК5	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
ЗК6	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК8	. Здатність працювати в команді.
СК1	Здатність використовувати базові знання з фахових дисциплін у професійній діяльності.
СК12	Здатність забезпечувати безпечність праці під час вирощування
СК13	Здатність розв'язувати задачі оптимізації і приймати ефективні рішення з питань використання машин і техніки для вирощування та збирання, зберігання, первинної обробки і транспортування сільськогосподарської продукції.
СК15	Здатність використовувати у професійній діяльності знання керувати тракторами, сільськогосподарськими машинами та правила дорожнього руху.

Результати навчання

Символ результатів навчання	Результати навчання з дисципліни
РН1	Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання для розв'язання практичних ситуацій у сфері агрономії.
РН4	Опановувати нові методи і технології, впроваджувати інноваційні принципи і методи для підвищення ефективності виробничої діяльності в агрономії.
РН11	Комплектувати і експлуатувати машинно-тракторні агрегати.
РН17	Вміти працювати самостійно і в команді, нести професійну відповідальність за результати роботи, дотримуватися норм та стандартів професійної етики для досягнення спільної мети.
РН19	Демонструвати знання й розуміння механізації та автоматизації технологічних процесів в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.
РН20	Вміти керувати тракторами та сільськогосподарськими машинами з дотриманням безпеки і правил дорожнього руху

5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ»

Загальний обсяг навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни складає 90годин, у тому числі - 50годинпрактичних занять, 40годин - самостійна робота студентів.

Програму дисципліни поділено на три розділи. Контроль проводиться у формі тестового контролю та включає перевірку виконання самостійної роботи студентів.

Підсумковий контроль передбачає диференційований залік.

Розділ 1. Вступ. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин

Тема 1.1. Вступ Стационарні засоби технічного обслуговування машин.

Значення дисципліни «Комплексна система технічного обслуговування сільськогосподарської техніки». Структура дисципліни та зв'язок з іншими дисциплінами. Інструктаж з охорони праці. Причини і види травматизму. Особисті заходи захисту. Користування пінними та вуглекислими вогнегасниками. Правила поведінки під час виникнення пожежі. Електробезпека. Захисне заземлення обладнання у майстерні,

розмітки-підставки.

Ознайомитись із засобами стаціонарних пунктів технічного обслуговування та правил їх застосування (мийні ванни, компресори, обкаткові стенди, установки для зовнішнього миття).

Самостійне вивчення 1. Ознайомитись із стаціонарними пунктами технічного обслуговування.

Тема 1.2. Заправне та підйомне обладнання для технічного обслуговування

Навчитись користуватися заправним інвентарем та обладнанням. Навчитись користуватися домкратом.

Самостійне вивчення 2. Навчитись користуватися домкратом.

Тема 1.3. Контрольно-вимірвальні прилади технічного обслуговування

Навчитись користуватися приладами та пристроями для перевірки технічного стану машин та догляду за ними.

Самостійне вивчення 3. Навчитись користуватися приладами та пристроями для перевірки технічного стану машин.

Тема 1.4. Пересувні засоби технічного обслуговування машин.

Ознайомитись із пересувними засобами технічного обслуговування в дії. Навчитись користуватися обладнанням для пересувних агрегатів.

Самостійне вивчення 4. Ознайомитись із пересувними засобами технічного обслуговування.

Тема 1.5. Пересувні ремонтно-діагностичні майстерні.

Провести технічне обслуговування пересувних ремонтно-діагностичних майстерень.

Самостійне вивчення 5. Вивчити склад пересувних ремонтно-діагностичних майстерень.

Розділ 2 Періодичні технічні огляди

Тема 2.1. Безрозбірні методи перевірки технічного стану машин

Безрозбірна перевірка технічного стану машин

Тема 2.2. Організація та строки проведення технічних оглядів

Засвоїти суть технічного огляду машин, необхідність та строки його проведення.

Самостійне вивчення 6. Визначити суть технічного огляду машин.

Тема 2.3. Підготовка машин до технічного огляду.

Обов'язки тракториста-машиніста під час підготовки машин до технічного огляду.

Самостійне вивчення 7. Вивчити обов'язки тракториста-машиніста.

Тема 2.4. Періодичність технічного обслуговування тракторів

Вивчити періодичність (у мотогодинах, кілограмах витраченого палива) проведення технічного обслуговування тракторів.

Самостійне вивчення 8. Вивчити методи визначення періодичності проведення ТО тракторів.

Тема 2.5. Види та порядок проведення технічного обслуговування тракторів.

Вивчити зміст та місце проведення ТО-1, ТО-2, ТО-3 тракторів та порядок їх виконання.

Самостійне вивчення 9. Вивчити зміст ТО-1, ТО-2, ТО-3 тракторів.

Тема 2.6. Технічне обслуговування ТО-1 трактора.

Провести у повному обсязі ТО-1 трактора.

Тема 2.7. Обладнання та інструменти для технічного обслуговування.

Вивчити обладнання та інструменти, що використовуються під час обслуговування тракторів.

Самостійне вивчення 10. Вивчити інструменти, що використовуються під час обслуговування тракторів.

Тема 2.8. Основні операції технічного обслуговування ТО-2 (очищення та промивання)

Виконати основні операції ТО-2 трактора: зовнішнє миття трактора, очищення і промивання фільтрів, ротора масляної центрифуги, повітроочищення.

Самостійне вивчення 11. Виконати зовнішнє миття трактора.

Тема 2.9. Основні операції технічного обслуговування ТО-2 (регулювання та заміна рідин).

Виконати основні операції ТО-2 трактора:

- заміну моторного масла;
- обслуговування акумулятора;
- регулювання зчеплення;
- промивання системи охолодження двигуна.

Самостійне вивчення 12. Вивчити перелік робіт та основні операції ТО-2 трактора.

Тема 2.10. Діагностичне обладнання для перевірки технічного стану машин.

Вивчити обладнання для безрозбірної перевірки технічного стану двигунів, гідросистем, вузлів, трансмісій.

Самостійне вивчення 13. Вивчити обладнання для безрозбірної перевірки технічного стану двигунів.

Тема 2.11. Діагностика двигуна, гідросистеми та ходової частини.

Визначити (за допомогою компресора):

- технічний стан циліндрично-поршневої групи двигуна;
- герметичність впускних повітропроводів;
- технічний стан гідросистеми.

Самостійне вивчення 14. Заміряти тиск у шинах.

Тема 2.12. Оцінювання технічного стану сільськогосподарських машин.

Навчитися оцінювати технічний стан сільськогосподарських машин.

Тема 2.13. Сезонне технічне обслуговування машин.

Сезонне технічне обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.

Самостійне вивчення 15. Засвоїти всі операції сезонного технічного обслуговування тракторів під час переходу до весняно-літнього та осінньо-зимового періодів експлуатації

Тема 2.14. Підготовка тракторів до зимової експлуатації.

Засвоїти підготовку систем і механізмів трактора до зимової експлуатації.

Розділ 3. Підготовка до зберігання сільськогосподарської техніки та знімання її із зберігання

Тема 3.1. Підготовка тракторів до зберігання

Вивчити операції підготовки трактора до зберігання.

Тема 3.2. Порядок постановки сільськогосподарських машин на зберігання.

Вивчити порядок і зміст операцій при підготовці та постановці сільськогосподарських машин на зберігання.

Самостійне вивчення 16. Вивчити зміст операцій при підготовці сільськогосподарських машин на зберігання.

Тема 3.3. Нормативні вимоги до зберігання сільськогосподарської техніки.

Вивчити Державний стандарт на постановку машин на тривале зберігання.

Самостійне вивчення 17. Вивчити Державні стандарти України.

Тема 3.4. Обладнання для зберігання сільськогосподарських машин.

Ознайомитися з обладнанням для постановки машин на зберігання.

Самостійне вивчення 18. Ознайомитися з обладнанням для постановки машин на зберігання.

Тема 3.5. Практична постановка машин на зберігання.

Провести постановку на зберігання однієї з машин.

При цьому виконати:

- знімання пасів, ланцюгів;
- герметизацію;
- консервацію поверхонь;
- фарбування.

Самостійне вивчення 19. Ознайомитися з правилами постановки на зберігання сільськогосподарських машин.

6. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви розділів і тем	Кількість годин		
	Разом	у тому числі:	
		практичні заняття	самостійна робота
Розділ 1. Вступ. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.			
Тема1.1. Вступ. Стаціонарні засоби технічного обслуговування машин	6	4	2
Тема1.2.Заправне та підйомне обладнання для технічного обслуговування	4	2	2
Тема1.3.Контрольно-вимірювальні прилади технічного обслуговування	4	2	2
Тема1.4.Пересувні засоби технічного обслуговування машин.	4	2	2
Тема1.5.Пересувні ремонтно-діагностичні майстерні.	4	2	2
Всього за розділ 1	22	12	10
Розділ2Періодичні технічні огляди.			
Тема2.1.Безрозбірні методи перевірки технічного стану машин	2	2	-
Тема2.2.Організація та строки проведення технічних оглядів	4	2	2
Тема2.3.Підготовка машин до технічного огляду.	4	2	2
Тема2.4.Періодичність технічного обслуговування тракторів.	4	2	2
Тема2.5.Види та порядок проведення технічного обслуговування тракторів.	4	2	2
Тема2.6.Технічне обслуговування ТО-1 трактора.	2	2	-
Тема2.7.Обладнання та інструменти для технічного обслуговування.	4	2	2
Тема2.8.Основні операції технічного обслуговування ТО-2 (очищення та промивання)	4	2	2
Тема2.9.Основні операції технічного обслуговування ТО-2 (регулювання та заміна рідин).	4	2	2
Тема2.10.Діагностичне обладнання для перевірки технічного стану машин.	4	2	2
Тема2.11.Діагностика двигуна,	4	2	2

гідросистеми та ходової частини.			
Тема 2.12. Оцінювання технічного стану сільськогосподарських машин	2	2	-
Тема 2.13. Сезонне технічне обслуговування машин.	4	2	2
Тема 2.14. Підготовка тракторів до зимової експлуатації.	2	2	-
Всього за розділом 2	48	28	20
Розділ 3. Підготовка до зберігання сільськогосподарської техніки та знімання її із зберігання			
Тема 3.1. Підготовка тракторів до зберігання.	2	2	-
Тема 3.2. Порядок постановки сільськогосподарських машин на зберігання.	4	2	2
Тема 3.3. Нормативні вимоги до зберігання сільськогосподарської техніки.	6	2	4
Тема 3.4. Обладнання для зберігання сільськогосподарських машин.	4	2	2
Тема 3.5. Практична постановка машин на зберігання.	4	2	2
Всього за розділом 3	20	10	10
Всього годин	90	50	40

7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

7.1. ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

Назва та зміст практичного заняття	Кількість годин
Розділ 1. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.	
Ознайомитись із засобами стаціонарних пунктів технічного обслуговування та правил їх застосування (мийні ванни, компресори, обкаткові стенди, установки для зовнішнього миття).	4
Навчитись користуватися заправним інвентарем та обладнанням.	2
Навчитись користуватися приладами та пристроями для перевірки технічного стану машин та догляду за ними.	2
Ознайомитись із пересувними засобами технічного обслуговування в дії. Навчитись користуватися обладнанням для пересувних агрегатів.	2
Провести технічне обслуговування пересувних ремонтно-	2

діагностичних майстерень.	
Всього за розділ1.	12
Розділ 2.Періодичні технічні огляди.	
Безрозбірна перевірка технічного стану машин	2
Засвоїти суть технічного огляду машин, необхідність та строки його проведення.	2
Обов'язки тракториста-машиніста під час підготовки машин до технічного огляду.	2
Вивчити періодичність (у мото-годинах, кілограмах витраченого палива) проведення технічного обслуговування тракторів.	2
Вивчити зміст та місце проведення ТО-1, ТО-2, ТО-3тракторів та порядок їх виконання.	2
Провести у повному обсязі ТО-1 трактора.	2
Вивчити обладнання та інструменти, що використовуються під час обслуговування тракторів.	2
Виконати основні операції ТО-2 трактора: зовнішнє миття трактора;очищення і промивання фільтрів, ротора масляної центрифуги, повітроочищення.	2
Виконати основні операції ТО-2 трактора: заміну моторного масла; обслуговування акумулятора; регулювання зчеплення; промивання системи охолодження двигуна.	2
Вивчити обладнання для безрозбірної перевірки технічного стану двигунів, гідросистем, вузлів, трансмісій.	2
Визначити (за допомогою компресора): • технічний стан циліндрично-поршневої групи двигуна; • герметичність впускних повітропроводів; • технічний стан гідросистеми.	2
Навчитися оцінювати технічний стан сільськогосподарських машин.	2
Сезонне технічне обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин	2
Засвоїти підготовку систем і механізмів трактора до зимової експлуатації.	2
Всього за розділ2	28
Розділ3. Підготовка до зберігання сільськогосподарської техніки та знімання її із зберігання	
Вивчити операції підготовки трактора до зберігання.	2
Вивчити порядок і зміст операцій при підготовці та постановці сільськогосподарських машин на зберігання	2
Вивчити Державний стандарт на постановку машин на тривале зберігання.	2

Ознайомитися з обладнанням для постановки машин на зберігання.	2
Провести постановку на зберігання однієї з машин. При цьому виконати: • знімання пасів, ланцюгів; • герметизацію; • консервацію поверхонь; фарбування.	2
Всього за розділ3	10
Всього годин	50

7.2. Самостійна робота

№ п/п	Назви тем	Кількість годин
Розділ 1.Засобитехнічногообслуговуваннятракторів і сільськогосподарських машин		
1	Ознайомитись із стаціонарними пунктами технічного обслуговування.	2
2	Навчитися користуватися домкратом.	2
3	Навчитися користуватися приладами та пристроями для перевірки технічного стану машин.	2
4	Ознайомитися із пересувними засобами технічного обслуговування.	2
5	Вивчити склад пересувних ремонтно-діагностичних майстерень.	2
Разом за розділом1		10
Розділ 2 Періодичні технічні огляди		
6	Визначити суть технічного огляду машин.	2
7	Вивчити обов'язки тракториста-машиніста.	2
8	Вивчити методи визначення періодичності проведення ТО тракторів.	2
9	Вивчити зміст ТО-1, ТО-2, ТО-3 тракторів.	2
10	Вивчити інструменти, що використовуються під час обслуговування тракторів.	2
11	Виконати зовнішнє миття трактора.	2

12	Вивчити перелік робіт та основні операції ТО-2 трактора.	2
13	Вивчити обладнання для безрозбірної перевірки технічного стану двигунів.	2
14	Заміряти тиск у шинах.	2
15	Засвоїти всі операції сезонного технічного обслуговування тракторів під час переходу до весняно-літнього та осінньо-зимового періодів експлуатації.	2
Разом за розділом 2		20
Розділ 3. Підготовка до зберігання сільськогосподарської техніки та знімання її із зберігання		
16	Вивчити зміст операцій при підготовці сільськогосподарських машин на зберігання.	2
17	Вивчити Державні стандарти України.	4
18	Ознайомитися з обладнанням для постановки машин на зберігання.	2
19	Ознайомитися з правилами постановки на зберігання сільськогосподарських машин.	2
Разом за розділом 3		10
Усього годин		30

8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Практичні заняття проводяться у ситуаційних та розрахункових завданнях. На заняттях студенти, використовуючи теоретичний матеріал, приймають рішення щодо застосування того чи іншого елемента технології. Також використовується виконання індивідуальних та групових завдань.

9. ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

У процесі вивчення дисципліни «Комплексна система технічного обслуговування сільськогосподарської техніки» використовуються наступні методи оцінювання навчальної роботи студента: індивідуальне опитування, фронтальне опитування, поточне та підсумкове тестування.

Поточний контроль з предмету включає тематичне оцінювання, яке здійснюється на основі отриманих ними поточних оцінок за усні та письмові відповіді з предмету, практичні роботи, виконання тестів, дискусійних обговорень проблемних питань.

Підсумковий контроль знань студентів – диференційований залік, який здійснюється на підставі результатів поточного контролю або письмових відповідей на запитання до заліку.

Кількість отриманих балів з кожного виду навчальних робіт за різними формами поточного контролю виставляється студентам у журнал академічної групи після кожного контрольного заходу.

10. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінку на практичному занятті студент отримує за виконані практичні роботи, зроблені доповіді, презентації, активність під час дискусій.

Під час поточного та підсумкового контролю засобами оцінювання результатів навчання з дисципліни є тестові завдання та письмові відповіді на запитання.

11. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Поточний контроль успішності здобувачів вищої освіти здійснюється за чотирирівневою шкалою - «2», «3», «4», «5».

Критерії оцінювання результатів навчання за чотирирівневою шкалою

Бали	Критерії оцінювання
«Відмінно»	Отримують здобувачі освіти, які виявили всебічні, систематичні і глибокі знання навчального матеріалу, вміння вільно виконувати будь – які завдання, передбачені програмою, ознайомлені з основною і додатковою літературою, що рекомендована програмою.
«Добре»	Отримують здобувачі освіти, які засвідчили систематичний характер знань навчально - програмового матеріалу, успішно виконують передбачені програмою завдання, засвоїли основну літературу, рекомендовану програмою.
«Задовільно»	Отримують здобувачі освіти, які виявили знання основного навчального матеріалу в обсязі, необхідному для подальшого навчання, які справляються з виконанням завдань, передбачених програмою, ознайомлені з основною літературою, рекомендованою програмою, але допустили помилки у відповіді на екзамені.орієнтується в навчальному матеріалі.
«Незадовільно»	Отримують здобувачі освіти, які виявили прогалини у знаннях, припустилися принципових помилок у виконанні передбачених програмою завдань, неспроможні продовжувати навчання в коледжі.

12. ПЕРЕЛІК НАОЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ

Наочні засоби:

1. Слайдові презентації у програмі MicrosoftOffice PowerPoint.
2. Інформаційні стенди, малюнки, таблиці.
3. Нормативно-технічна документація.
4. Демонстраційні зразки с/г. машин і знарядь.

Технічні засоби:

1. Ноутбук.
2. Мультимедіа проектори в навчальних аудиторіях.

13. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Технічний сервіс машин у тваринництві: Підручник / О.А. Науменко, В.Д. Войтюк М.І. Денисенко та ін.; За ред. О.А. Науменка, В.Д. Войтюка. – Київ Харків: НАУ (ХНТУСГ), 2007. - 555 з іл. <https://surl.li/rfcbllw>
2. Технічний сервіс в агропромисловому комплексі: навчальний посібник / Коновалюк О.В., Кіяшко В.М., Колісник М.В. – К.: Аграрна освіта, 2013. – 404 с. <https://surli.cc/nvbzdp>
3. Технічний сервіс в АПК: навчально-методичний комплекс: навч. посіб. для студентів інжен. спец. на осв.-кваліф. рівня «Бакалавр» напрямку «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва» / С.М. Грушецький, І.М. Бендера, О.В. Козаченко та ін. За ред. С.М. Грушецького, І.М. Бендери. - Кам'янець-Подільський: ФОП Сисин Я.І., 2014. - 680 с.
4. Технічний сервіс в агропромисловому комплексі: навчальний посібник / Коновалюк О.В., Кіяшко В.М., Колісник М.В. – К.: Аграрна освіта, 2013. – 404 с. <https://mexanika.zklnau.com.ua/files/-----pdf>
5. Технологія технічного обслуговування машин: навч. посіб. для студентів інжен. спец. зі спеціалізації «Технічний сервіс» на осв.-кваліф. рівні «Спеціаліст», «Магістр» / І.М. Бендера, С.М. Грушецький, П.І. Роздорожнюк, Я.М. Михайлович. – Кам'янець-Подільський: ФОП Сисин О.В., 2010. - 320 с.
6. Трактори і автомобілі: Навчальний посібник / В.С.Бучок. – К.: Аграрна освіта, 2008. – 331 с. <https://surl.li/muxzkz>

Допоміжна література

1. Молодик М.В. Наукові основи технічного обслуговування і ремонту машин у сільському господарстві. Кіровоград: КОД, 2009. - 180 с.
2. Черновол М.І. Надійність сільськогосподарської техніки: підручник. Друге видання, перероблене і доповнене / М.І. Черновол, В.Ю. Черкун, В.В.

Аулін та ін., за ред. М.І. Черновола - Кіровоград: КОД, 2010. - 320 з іл.

3. Дідур В. В. Технічний сервіс в АПК : конспект лекцій. Умань, 2020.

<https://pmoapv.udau.edu.ua/assets/files/2021/lekcii/ts-apk-lz.pdf>

4.Т38 Технічний сервіс в агропромисловому комплексі : навчальний посібник / КОНОВАЛЮК О. В., КОЛІСНИК М. В., ВАСЮК С. М., та ін., 2025 – Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2025.– 202 с.

<https://drive.google.com/file/d/17s8mN8ckj0wTZ3CdbFNqt8eFAsGe0yGG/view>

5.Технічний сервісв агропромисловому комплексі електронний посібник<https://surl.li/nwltug>

Інформаційні ресурси

1. Про затвердження Правил технічної експлуатації тракторів, самохідних шасі, самохідних сільськогосподарських, дорожньо-будівельних і меліоративних машин, сільськогосподарської техніки, інших механізмів : Наказ; Міністерство аграрної політики України від 06.04.2010 № 173 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0509-10>

2. Контроль якості нафтопродуктів. Laravel. <https://surl.li/ecakbj>

3. Міністерство аграрної політики та продовольства України. URL:

<https://minagro.gov.ua>

4. Державна служба України з питань праці. URL: <https://dsp.gov.ua>

5. Офіційні сайти виробників сільськогосподарської техніки CLAAS

<https://www.claas.com/uk-ua>

6. Офіційні сайти виробників сільськогосподарської техніки John Deere

<https://www.deere.ua>