

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ
МЕХАНІЗАЦІЇ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ПІДГОТОВКА ТРАКТОРИСТІВ ТА ВОДІЇВ

(міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна)

Розробники: **Сівцов Олександр**, старший викладач кафедри технології та засоби механізації аграрного виробництва

Антонець Анатолій, доцент, к.пед.н., доцент кафедри технології та засоби механізації аграрного виробництва

Полтава
2022 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Підготовка трактористів та водіїв
Назва структурного підрозділу	кафедра технології та засоби механізації аграрного виробництва
Контактні дані розробника, який залучений до викладання	Викладачі: Олександр СІВЦОВ , – старший викладач Анатолій АНТОНЕЦЬ , к.пед.н., доцент Контакти: ауд. 343,329а навчальний корпус № 3 E-mail: oleksandr.sivtsov@pdaa.edu.ua anatolii.antonets@pdaa.edu.ua Сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/sivtsov-oleksandr-volodumurovuch https://www.pdaa.edu.ua/people/antonec-anatoliy-viktorovich
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень другий (магістерський) рівень*
Спеціальність	міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Безпека життєдіяльності

*для галузі знань 21 Ветеринарна медицина

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: навчити здобувачів вищої освіти основним механізованим технологічним процесам вирощування та збирання окремих сільськогосподарських культур; ознайомити з технологічними процесами виготовлення деталей сільськогосподарських машин, навчитися користуватися слюсарним, різальним та вимірювальним інструментами; вивчити і засвоїти комплексну систему технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки.

Основні завдання навчальної дисципліни: отримання здобувачами вищої освіти знань з комплексу системи технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки; формування вмій та навичок з проведення механізованих робіт в рослинництві АПК; формування вмій та навичок з проведення механізованих робіт в рослинництві АПК; вміння користуватися методами оцінки рівня безпеки дорожнього руху; планувати та розробляти інженерно-технічні заходи з підтримки машинно-тракторного парку в працездатному стані.

Компетентності:

Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях, виявляти, ставити та вирішувати завдання у сфері професійної діяльності.

Програмні результати навчання:

Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Завдання і зміст системи технічного обслуговування машин, засоби технічного обслуговування.

Тема 2. Види спрацювання та відновлення деталей машин.

Тема 3. Прийоми та обкатка машин.

Тема 4. Щозмінне, періодичне та сезонне технічне обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин. Періодичні технічні огляди.

Тема 5. Ремонт тракторів та сільськогосподарських машин.

Тема 6. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.

Тема 7. Виконання основних операцій технічного обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин.

Тема 8. Зберігання сільськогосподарської техніки.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3.

Форма семестрового контролю – залік.

Структура курсу

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин			
	усього	у тому числі		
		лекції	практ.	сам. р.
Тема 1. Завдання і зміст системи технічного обслуговування машин, засоби технічного обслуговування.	15	2	2	11
Тема 2. Види спрацювання та відновлення деталей машин.	11	2	2	7
Тема 3. Прийоми та обкатка машин.	11	2	2	7
Тема 4. Щозмінне, періодичне та сезонне технічне обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин. Періодичні технічні огляди.	11	2	2	7
Тема 5. Ремонт тракторів та сільськогосподарських машин.	11	2	2	7
Тема 6. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.	11	2	2	7
Тема 7. Виконання основних операцій технічного обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин.	11	2	2	7
Тема 8. Зберігання сільськогосподарської техніки.	9	2		7
Усього годин	90	16	14	60

Політика оцінювання

Академічна доброчесність. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державної аграрної академії. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);

посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Дедлайни та перескладання. Практичні завдання, завдання із самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (20%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.

Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Форми контролю
ПРН. Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції.	усний контроль (опитування) письмовий контроль (виконання вправ на практичних заняттях, розв'язування тестів, виконання завдань самостійної роботи)

Критерії успішного опанування програмних результатів навчання

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	Опитування	Розв'язування тестів	Виконання вправ на практичних заняттях	Виконання завдань самостійної роботи	
Тема 1. Завдання і зміст системи технічного обслуговування машин, засоби технічного обслуговування.	2	9		5	7
Тема 2. Види спрацювання та відновлення деталей машин.	2		5	5	12
Тема 3. Прийоми та обкатка машин.	2		5	5	12
Тема 4. Щозмінне, періодичне та сезонне технічне обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин. Періодичні технічні огляди.	2		5	5	12
Тема 5. Ремонт тракторів та сільськогосподарських машин.	2		5	5	12
Тема 6. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.	2		5	5	12
Тема 7. Виконання основних операцій технічного обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин.	2		5	5	12
Тема 8. Зберігання сільськогосподарської техніки.	2		5	5	21
Разом	16	9	35	40	100

Шкала оцінювання: ЄКТС та національна

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за 4-х бальною шкалою
90 – 100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	задовільно
60-63	E	
35-59	FX	незадовільно
1-34	F	

Рекомендовані джерела інформації

1. Ільченко В.Ю., Нагірний Ю.П., Джолос П.А. Машиновикористання в землеробстві. К. : Урожай, 1996. 384с.
2. Лімоніт А.С., Мельник І.І. Малиновський А.С. Практикум із машиновикористання в рослинництві; навч. посібник. К.:Кондор, 2004. 284 с.
3. Нагірний Ю.П. Обґрунтування інженерних рішень. К. : Урожай, 1994. 216с.
4. Система техніко-технологічного забезпечення виробництва продукції рослинництва / за ред. В.В. Адамчука, М.І. Грицишина. К. : Аграр. Наука, 2012. 416 с.
5. Каталог-довідник машин і обладнання агропромислового комплексу. Державний департамент тракторного і сільськогосподарського машинобудування «Держсільгоспмаш»: відпов. О.Шраменко. К. : ТОВ «Арітіс», 2002. 191с.
6. Механізовані польові роботи. Методика розрахунку норми виробітку га витрати палива. Книги 1,2,3,4,5. К. : Комплекс Віта, 1998.
7. Технології вирощування зернових і технічних культур в умовах лісостепу України. За ред. Академіка УААН П.Т. Саблука. К. : Н.Н.ЦІАУ, 2008. 720с.
8. Посібник з безпечного керування автомобілем: [Електронний ресурс]. URL: <http://www.uccregina.ca/uk/files/DriversHandbookSaskUkrainian.pdf>