


ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри технології та засоби
механізації аграрного виробництва,
доктор технічних наук, старший
науковий співробітник


Шейченко В.О.
(підпис)

“20” грудня 2019 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Підготовка трактористів

(міжфакультетська вибіркова навчальна дисципліна)

Робоча програма міжфакультетської вибіркової навчальної дисципліни «Підготовка трактористів» для здобувачів вищої освіти Полтавської державної аграрної академії

Мова викладання державна

Розробник: Сівцов О.В., старший викладач кафедри технології та засоби механізації аграрного виробництва

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри технології та засоби механізації аграрного виробництва

Протокол від «20» грудня 2019 року № 4.

1. Опис навчальної дисципліни

Елементи характеристики	Денна форма навчання
Загальна кількість годин	90
Кількість кредитів	3
Місце в індивідуальному навчальному плані студента	вибіркова
Рік навчання	2
Семестр	4
Лекції (годин)	16
Лабораторні (годин)	14
Самостійна робота (годин)	60
в т. ч. індивідуальні завдання (вказати вид) (годин)	Індивідуальне завдання с.р., 30
Форма підсумкового контролю	Залік

2. Передумови для вивчення навчальної дисципліни

Перелік дисциплін, що передують її вивченню «Базові знання безпеки життєдіяльності».

3. Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни «Підготовка трактористів» засвоїти механізовані технологічні процеси вирощування та збирання окремих сільськогосподарських культур; ознайомитися 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; читання зображень деталей складальних креслень, складання та читання схем; ознайомитися з основами ринкової економіки та трудового законодавства.

Основні завдання навчальної дисципліни: отримання здобувачами ступеня вищої освіти знань з комплексну систему технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки; формування вмінь та навичок з проведення механізованих робіт в рослинництві АПК

Компетентності:

Загальні

- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- Здатність вчитися і бути сучасно навченим;
- Прихильність безпеці;
- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові

- Здатність проводити економічне обґрунтування доцільності застосування технологій в агропромисловому виробництві, інженерно-технічних заходів з підтримання машинно-тракторного парку в роботоздатному стані.

Програмні результати навчання: Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції. Демонструвати повагу до етичних принципів, своєю поведінкою впроваджувати етичні норми взаємовідносин в колективі, які сприяють досягненню виробничої мети. Проявляти самостійність і відповідальність у роботі. Застосовувати стратегії та системи відновлення працездатності тракторів, комбайнів, автомобілів, сільськогосподарських машин та обладнання. Складати плани-графіки виконання ремонтно-обслуговуючих робіт. Виконувати операції діагностування, технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки.

4. 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.

5. Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	усього	денна форма		
		л	практичн.	с.р.
Тема 1. Завдання і зміст системи технічного обслуговування машин, засоби технічного обслуговування.	8	2	-	6
Тема 2. Види спрацювання та відновлення деталей машин.	12	2	2	8
Тема 3. Прийоми та обкатка машин.	10	2	2	6
Тема 4. Щозмінне, періодичне та сезонне	12	2	2	8

технічне обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин. Періодичні технічні огляди.				
Тема 5. Ремонт тракторів та сільськогосподарських машин.	14	2	2	10
Тема 6. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.	12	2	2	8
Тема 7. Виконання основних операцій технічного обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин.	12	2	2	8
Тема 8. Зберігання сільськогосподарської техніки.	10	2	2	6
Усього годин	90	16	14	60
У т.ч. індивідуальні завдання	30	–	–	30

6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Завдання і зміст системи технічного обслуговування машин, засоби технічного обслуговування.	–
2	Тема 2. Види спрацювання та відновлення деталей машин.	2
3	Тема 3. Прийоми та обкатка машин.	2
4	Тема 4. Щозмінне, періодичне та сезонне технічне обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин. Періодичні технічні огляди.	2
5	Тема 5. Ремонт тракторів та сільськогосподарських машин.	2
6	Тема 6. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.	2
7	Тема 7. Виконання основних операцій технічного обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин.	2
8	Тема 8. Зберігання сільськогосподарської техніки.	2
	Усього годин	14

7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Завдання і зміст системи технічного обслуговування машин, засоби технічного обслуговування.	6
2	Тема 2. Види спрацювання та відновлення деталей машин.	8
3	Тема 3. Прийоми та обкатка машин.	6
4	Тема 4. Щозмінне, періодичне та сезонне технічне	8

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин. Періодичні технічні огляди.	
5	Тема 5. Ремонт тракторів та сільськогосподарських машин.	10
6	Тема 6. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.	8
7	Тема 7. Виконання основних операцій технічного обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин.	8
8	Тема 8. Зберігання сільськогосподарської техніки.	6
	Усього годин	60
	У т.ч. індивідуальні завдання	30

8. Індивідуальні завдання

Індивідуальна робота здобувача вищої освіти направлена на закріплення теоретичного матеріалу та практичних навичок. Реалізація даного напрямку роботи передбачається шляхом виконання індивідуалізованого навчального завдання, яке є невід'ємною частиною самостійної роботи та виконується здобувачем вищої освіти самостійно. Завдання та методичні рекомендації щодо виконання завдань розміщуються на сторінці курсу у системі дистанційного навчання Полтавської державної аграрної академії (СДО ПДАА).

9. Критерії оцінювання та засоби діагностики результатів навчання, форми поточного і підсумкового контролю

Критерієм успішного проходження здобувачем вищої освіти підсумкового оцінювання є досягнення ним рівня вище межі незадовільного навчання.

Одним із обов'язкових елементів освітнього процесу є систематичний поточний контроль оволодіння компетентностями та підсумкова оцінка рівня засвоєння навчального матеріалу і вміння використовувати ці знання на практиці.

Діяльність на практичних заняттях здійснюється за результатами виконання практичних завдань (*від 6 до 10 балів*).

Оцінювання індивідуальних завдань, що виконуються під час самостійної роботи здійснюється під час їх перевірки та захисту, або за допомогою СДО ПДАА (*від 18 до 30 балів*).

Форма проведення підсумкового контролю – залік.

Критерії оцінювання знань та вмінь здобувачів (у відсотках від запланованої максимальної кількості балів):

90...100% – здобувач вищої освіти виявляє особливі творчі здібності, вміє самостійно здобувати знання, без допомоги викладача знаходить та опрацьовує необхідну інформацію, вміє використовувати набуті компетентності для прийняття рішень у нестандартних ситуаціях, переконливо аргументує відповіді, самостійно розкриває власні обдарування і нахили;

82...89% – здобувач вищої освіти вільно володіє вивченим обсягом матеріалу, застосовує його на практиці, вільно розв'язує вправи і задачі у

стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна;

74...81% – здобувач вищої освіти вміє зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача; в цілому самостійно застосовувати її на практиці; контролювати власну діяльність; виправляти помилки, серед яких є суттєві, добирати аргументи для підтвердження думок;

64...73% – здобувач вищої освіти відтворює значну частину теоретичного матеріалу, виявляє знання і розуміння основних положень; з допомогою викладача може аналізувати навчальний матеріал, виправляти помилки, серед яких є значна кількість суттєвих;

60...63% – здобувач вищої освіти володіє навчальним матеріалом на рівні, вищому за початковий, значну частину його відтворює на репродуктивному рівні;

менше 59% – незадовільна успішність (бали не нараховуються), коли здобувач вищої освіти володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу, або володіє матеріалом на рівні елементарного розпізнання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів і потребує повторного вивчення курсу навчальної дисципліни.

Оцінювання успішності здійснюється відповідно до «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти ПДАА» за схемою нарахування балів, що наведена нижче.

10.Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назви тем та завдань	Види навчальної роботи здобувачів вищої освіти		Разом
	Практич	С.Р.	
Тема 1. Завдання і зміст системи технічного обслуговування машин, засоби технічного обслуговування.	–	–	–
Тема 2. Види спрацювання та відновлення деталей машин.	10	–	10
Тема 3. Прийоми та обкатка машин.	10	–	10
Тема 4. Щозмінне, періодичне та сезонне технічне обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин. Періодичні технічні огляди.	10	–	10
Тема 5. Ремонт тракторів та сільськогосподарських машин.	10	–	10
Тема 6. Засоби технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.	10	–	10
Тема 7. Виконання основних операцій технічного обслуговування тракторів та сільськогосподарських машин.	10	–	10
Тема 8. Зберігання сільськогосподарської техніки.	10	–	10
Індивідуальне завдання с.р.	–	30	30
Всього	70	30	100

11. Рекомендовані джерела інформації

Основна

1. Ільченко В.Ю. Експлуатація машинно-тракторного парку в аграрному виробництві/ Ільченко В.Ю., Карасьов П.І., Лімонт А.С. та ін.; за редакцією В.Ю. Ільченка. - К.: Урожай, 1983.-287ст.
2. Ільченко В.Ю. Машиновикористання в землеробстві./Ільченко В.Ю., Нагірний Ю.П., Джолос П.А. та ін.; за ред.. В.І. Ільченка і Ю.П. Нагірного. - К.:Урожай, 1996.-384с.
3. Лімоніт А.С. Практикум із машино використання в рослинництві; навч. Посібник/ Лімонт А.С., Мельник І.І. Малиновський А.С. та ін.; за ред. І.І.Мельника. - К.:Кондор, 2004.-284с.
4. Хофінов С.А. Зксплуатація машинно-тракторного парка/ С.А. Хофінов, Г.П. Лышко. - 2-е изд. Перераб. И доп.- М. :Колос, 1984.-351с.
- Нагірний Ю.П. Обґрунтування інженерних рішень. -К.:Урожай, 1994.-216с.

Допоміжна

1. Фере Н.З. Пособие по зксплуатации машинно-тракторного парка/ Н.З. Фере, В.З. Бубнов, А.В. Еленев и др. - М. :Колос, 1978.-256с.
2. Ільченко В.Ю. Довідник з експлуатації МТП. - К. : Урожай, 1987.
3. Механізовані польові роботи. Методика розрахунку норми виробітку га витрати палива. Книги 1,2,3,4,5.-К.:»Комплекс Віта», 1998.
4. Технології вирощування зернових і технічних культур в умовах лісостепу України. За ред. Академіка УААН П.Т. Саблука.- К.:Н.Н.ЦІАУ, 2008.-720с.
5. Система техніко-технологічного забезпечення виробництва продукції рослинництва / за ред. В.В. Адамчука, М.І. Грицишина. – К.: Аграр. Наука, 2012. – 416 с.
6. Каталог - довідник машин і обладнання агропромислового комплексу. Державний департамент тракторного і сільськогосподарського машинобудування «Держсільгопсмаш»/Відпов. О.Шраменко, - к.:ТОВ «Арітіс», 2002.-191с.

Інформаційні ресурси

1. <http://moodle.pdaa.edu.ua>.
2. <http://www.rada.kiev.ua> – офіційний сайт Верховної Ради України
3. <http://www.kmu.gov.ua> – офіційний сайт Кабінету Міністрів України
4. <http://www.bank.gov.ua> – офіційний сайт Національного банку України
5. <http://www.mlsp.gov.ua> – офіційний сайт Міністерства соціальної політики України
6. <http://www.ukrstat.gov.ua> – сайт Головного управління державного комітету статистики України
7. <http://www.nbuv.gov.ua> – сайт національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського