

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра «Технічний сервіс»

ОРГАНІЗАЦІЯ РОБІТ ПІДПРИЄМСТВ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Лектор	<i>к.т.н., доцент каф. ТС Бондарев С.Г.</i>
Семестр	3
Ступінь вищої освіти	<i>Магістр</i>
Кількість кредитів	5,0
Форми контролю	<i>Залік</i>
Аудиторні години	48 годин (24 год. лекцій, 24 год. практичних)

Загальний опис освітнього компонента

Мета освітнього компонента:

Метою вивчення освітнього компонента «Організація робіт підприємств технічного обслуговування» є формування у студентів глибокого розуміння питань раціональної організації робіт підприємств технічного обслуговування сільськогосподарської техніки з мінімальними витратами часу, трудових та матеріальних ресурсів із застосуванням сучасних методів і засобів діагностування та виконання робіт.

Завдання освітнього компонента:

Основними завданнями вивчення освітнього компонента "Організація робіт підприємств технічного обслуговування" є:

- теоретична та практична підготовка здобувачів вищої освіти в організації робіт підприємств із технологій у обслуговуванні та діагностуванні, а також технічних та технологічних основ розвитку сервісу автотракторної техніки;
- ознайомлення здобувачів вищої освіти із особливостями організації технологій матеріальної сфери обслуговуючого виробництва та їх характеристиками;
- вивчення та впровадження у виробництво сучасних та перспективних технологій технічного обслуговування автотракторної техніки;
- вивчення загальних закономірностей розвитку і взаємодії в різних системах технологій організації роботи з технічного обслуговування;
- систематизація і розширення знань по організації та впровадженню сучасних та новітніх технологій діагностики та технічного обслуговування;
- вивчення ефективності технологій та технологічного оснащення, а також шляхів її підвищення;
- вивчення доцільності використання різних технологічних і технічних рішень для підвищення ефективності технологічних процесів при обслуговуванні автотракторної техніки.

Після вивчення освітнього компонента «Організація робіт підприємств технічного обслуговування» здобувач вищої освіти очікувано буде здатен продемонструвати наступні результати навчання:

ДРН 1. Демонструвати знання щодо видів та методик обслуговуючих робіт і втручань;

ДРН 2. Володіти методами та нормативно-технічною документацією для планування обсягу робіт та організації підприємств технічного обслуговування автотракторної техніки;

ДРН 3. Володіти методикою визначення параметрів організації виробничого процесу на підприємствах технічного сервісу;

ДРН 4. Розробляти та удосконалювати організацію праці, робочих місць, постів і їх обслуговування;

ДРН 5. Використовувати методику визначення потреби підприємства технічного обслуговування в людських та матеріально-технічних ресурсах.

Методи викладання, що пропонуються:

Лекція-розповідь з поясненням, лекція-презентація з демонстрацією та використанням інтерактивних технологій. Практичні роботи з розрахунками за індивідуальним завданням. Тестування (опитування), з використанням навчальних і контролюючих тестів.

Тематика лекційних занять:

1. Організація роботи підприємств технічного обслуговування машин.
2. Технічне обслуговування.
3. Склад і структура виробничої бази технічного сервісу АПК.
4. Загальне діагностування і здавання машин на технічне обслуговування
5. Система і види технічного обслуговування тракторів і сільськогосподарських машин.
6. Системи і види технічного обслуговування автомобілів.
7. Технічне обслуговування машин у початковий період використання.
8. Зберігання машин.

Тематика лабораторних та практичних занять:

1. Вивчення умовних символів основних операцій технологічного процесу обслуговування машин).
2. Особливості використання мастильних матеріалів при технічному обслуговуванні машин і обладнання.
3. Експлуатація та технічне обслуговування акумуляторних батарей.
4. Проведення технічного обслуговування тракторів.
5. Розрахунок елементів матеріально - технічної бази зберігання сільськогосподарської техніки.
6. Випробування і регулювання сільськогосподарської техніки під час обкатки.
7. Підготовка сільськогосподарських машин до тривалого зберігання.
8. Визначення показників надійності автотранспорту під час його експлуатації.
9. Коригування періодичності технічного обслуговування.
10. Коригування трудомісткості технічного обслуговування.
11. Визначення кількості технічних обслуговувань на плановий період.
12. Визначення добової програми по технічному обслуговуванню автотранспорту.
13. Визначення річної трудомісткості робіт по технічному обслуговуванню.
14. Визначення кількості обслуговуючого персоналу і вибір методу організації.

Рекомендована література

Базова

1. Лудченко І.А. Технічне обслуговування і ремонт автомобілів: організація і управління. Підручник для вузів /І.А. Лудченко - К.: Знання, 2004. - 478с.
2. Ананьин А.Д. Диагностика и техническое обслуживание машин. Учебник для вузов /А.Д.Ананьин, В.М.Михлин, И.И. Габитов и др. М.: Академия, 2008. - 432с.
3. Аветисян В.К. Економіка ремонтного підприємства. /В.К. Аветисян - Харків, ХНТУСГ, 2005. - 389с.
4. Серый И.С. Курсовое и дипломное проектирование по надежности и ремонту машин / И.С.Серый, А.П. Смелов, В.Е.Черкун - М.: Агропромиздат, 1991. - 184с.
5. Організація та технологія технічного сервісу машин: навчальний посібник для студентів інженерних спеціальностей на освітніх рівнях «Бакалавр», «Магістр» / О. М. Шокарев, В. М. Кюрчев, С. В. Кюрчев, А. М. Побігун : // за ред. О. М. Шокарева.— Мелітополь, ТОВ «ФОРВАРДПРЕСС», 2019, - 307с.
6. Технічний сервіс в АПК: Навчально-методичний комплекс: Навч. посібник для студентів інжен. спец. на осв.-кваліф. рівні «Бакалавр» напряму ПМО АПВ / С.М. Грушецький, І.М. Бендера, С.В. Кюрчев, О.М. Шокарев та ін. - Кам'янець-Подільський: ФОП Сисин Я.І. «Абетка», 2014. - 680 с.

Допоміжна

1. Мосіюк П.О. Економіка і організація аграрного сервісу /П.О.Мосіюк, О.В.Крисальний, В.А.Сердюк та ін - К.:УАЕ УААН, 2001. - 345с.
2. Техническое обслуживание, ремонт и хранение автотранспортных средств - К.: Вища школа. 1992. - 325с.
3. Миклаш В.П., Организация ремонтно-обслуживающего производства и проектирование предприятий технического сервиса АПК /В.П.Миклаш, Шаровар Т.А., Уманский Г.М. - Минск, Урожай, 2001. - 662с. 18

Інформаційні ресурси

1. Освітній портал ТДАТУ <http://op.tsatu.edu.ua>.
2. Наукова бібліотека ТДАТУ <http://www.tsatu.edu.ua/biblioteka/>.
3. Методичний кабінет кафедри ТСС в АПК.
4. Сайт кафедри ТСС в АПК <http://www.tsatu.edu.ua/tstt/>.
5. Internet.