

|  |   |
|--|---|
| Дисципліна   | Технічне обслуговування машин і обладнання  |
| Рівень ВО  | перший (бакалаврський)  |
| Курс   | 4 (четвертий)   |
| Обсяг  | 4 кредити ECTS  |
| Мова викладання  | українська  |
| Кафедра  | агроінженерії і системотехніки  |
| Вимоги до початку вивчення   | Вимогами до вивчення дисципліни «Технічне обслуговування машин і обладнання» є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з: забезпечення високої готовності машин; проведення технічного контролю, вимірювання та управління технічним станом машин під час використання їх за призначенням; удосконалення машин та їх робочих органів, пошуку шляхів підвищення експлуатаційних показників технічних засобів; розробки планів і виробничих програм з технічного обслуговування і ремонту машин.  |
| Що буде вивчатися  | У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:<br><b>знати:</b><br>основні положення системи технічного сервісу сільськогосподарської техніки; організацію і технологію технічного обслуговування і поточного ремонту машин; технологію, методи та засоби діагностування машин та прогнозування їх технічного стану; організацію і технологію зберігання сільськогосподарської техніки; організацію забезпечення машин пально-мастильними матеріалами.<br><b>вміти:</b><br>планувати потребу машин у технічному обслуговуванні і ремонті, визначати потребу їх ресурсного забезпечення; застосовувати засоби діагностування для визначення та прогнозування технічного стану машин; організовувати забезпечення машин пально-мастильними матеріалами; організовувати ефективне зберігання техніки.  |
| Чому це цікаво/треба вивчати   | Навчальна дисципліна «Технічне обслуговування машин і обладнання» є досить важливою у формуванні здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок щодо, наукових основ технічного сервісу машин в АПК, його основних складових технічного обслуговування і поточного ремонту сільськогосподарської техніки, ефективного її використання.  |
| Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)                       | Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції.<br>Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу.<br>Виконувати експериментальні дослідження роботи сільськогосподарської техніки в конкретних умовах використання, здійснювати патентний пошук.<br>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.<br>Виконувати економічне обґрунтування технологічних процесів, технологій, матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва. Застосовувати методи управління проектами виробництва продукції рослинництва та тваринництва. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Отримані знання будуть корисні при вивченні спеціальних дисциплін і при виконанні науково-дослідницьких і конструкторських робіт.<br>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі агропромислового виробництва та у процесі навчання, що передбачає застосування визначених теорій та методів відповідної науки і характеризується певною невизначеністю умов.   |
| Інформаційне забезпечення  | робота в середовищі Moodle  |
| Форма проведення занять  | лекції, лабораторні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.   |
| Семестровий контроль   | іспит   |