

<b>Дисципліна</b>	<b>Системи сервісу аграрної техніки</b>
<b>Рівень ВО</b>	перший (бакалаврський)
<b>Курс</b>	4 (четвертий)
<b>Обсяг</b>	4 кредити ECTS
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Кафедра</b>	агроінженерії і системотехніки
<b>Вимоги до початку вивчення</b>	Вимогами до вивчення дисципліни «Системи сервісу аграрної техніки» 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.
<b>Що буде вивчатися</b>	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: <b>знати:</b> 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. <b>вміти:</b> 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.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати</b>	Навчальна дисципліна «Системи сервісу аграрної техніки» 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.
<b>Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)</b>	Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу. Виконувати експериментальні дослідження роботи сільськогосподарської техніки в конкретних умовах використання, здійснювати патентний пошук. 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. Виконувати економічне обґрунтування технологічних процесів, технологій, матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва. Застосовувати методи управління проектами виробництва продукції рослинництва та тваринництва.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і</b>	Отримані знання будуть корисні при вивченні спеціальних дисциплін і при виконанні науково-дослідницьких і конструкторських робіт.

уміннями (компетентності)	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