

Ресурсні випробування та надійність продукції аграрного машинобудування

Статус Вибірковий
Кафедра Агроінжинірингу
Викладач Саржанов Богдан Олександрович, PhD, доц.
Контактна інформація Аудиторія 216м
Години консультацій – кожного четверга з 12.00 до 14.00,
e-mail: arhimag0@gmail.com
Web-сторінка: [профіль](#)

Мета дисципліни Формування у майбутніх докторів філософії знань з теоретичних і практичних аспектів проведення ресурсних випробувань та забезпечення надійності продукції аграрного машинобудування. Забезпечення компетенцій у проведенні аналізу експлуатаційних характеристик, оцінки довговічності, розробки методів підвищення надійності та оптимізації експлуатаційних процесів для техніки аграрного сектору.

Основні завдання Основними завданнями дисципліни є надання здобувачам знань про методології проведення ресурсних випробувань для визначення довговічності й надійності сільськогосподарської техніки. Формування теоретичних і практичних навичок з аналізу навантажень, оцінки показників міцності, зносостійкості та стійкості до впливу зовнішніх факторів.

У результаті вивчення дисципліни студент повинен

- знати
- Основні методи ресурсних випробувань для оцінки довговічності та надійності техніки аграрного машинобудування.
 - Принципи оцінки впливу експлуатаційних навантажень і зовнішніх факторів на міцність та зносостійкість виробів.
 - Методи моделювання процесів старіння, руйнування та відмов продукції в умовах експлуатації.
- вміти
- Проводити ресурсні випробування продукції аграрного машинобудування та аналізувати отримані результати.
 - Розробляти методики для оцінки довговічності та прогнозування надійності техніки.
 - Моделювати вплив експлуатаційних умов на технічний стан сільськогосподарських машин.