

ДО ПИТАННЯ МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ «НАДІЙНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ»

Іванкова О.В., к.т.н. доцент. Кафедра ремонту машин і ТКМ ПДАА

Сучасні вимоги до спеціалістів агропромислової галузі ставлять перед викладачами вищої школи нові завдання. Вирішення яких потребує нового ставлення до навчального процесу і нових підходів до проведення, насамперед лабораторних, практичних занять.

Основне завдання – наблизити випускників інженерно-технологічного факультету до сільськогосподарського виробництва, тобто максимально підготувати їх до виконання функцій інженера-механіка, інженера по ремонту сільськогосподарської техніки конкретного господарства чи інженера ремонтної галузі без періоду «освоєння у професії на робочому місці».

Звичайно, традиційним шляхом, який застосовується і вдосконалюється є проведення навчальних, виробничих практик. А також - проведення лабораторних робіт з конкретних дисциплін на філіалах кафедр, тобто – на виробництві.

На кафедрі ремонту машин і технології конструкційних матеріалів із введенням нових дисциплін необхідним стало акцентування на проведенні лабораторно-практичних занять, особливо зі студентами випускних курсів, на виробництві. А так як виробничу базу кафедра вже має, нагальним стало розширення її, а також вдосконалення існуючих та розробка нових шляхів реалізації методики проведення лабораторних робіт на виробництві.

Введення в навчальний план дисципліни «Надійність технологічних систем» змусило розглянути, а вірніше, дещо переглянути методику проведення лабораторних робіт. Кафедрою запропоновано проведення лабораторних робіт з дисципліни на виробництві, зокрема на існуючих філіях. Для впровадження були розроблені методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт. До переліку тем робіт були включені такі, як: «Забезпечення показників надійності технологічних систем на стадії виробництва» (проводяться ці заняття на Полтавському автоагрегатному заводі з участю провідних спеціалістів, зокрема головного технолога); «Забезпечення показників надійності технологічних систем на стадії експлуатації» - на базі таких передових агроформувань Полтавської області, як ТОВ «БЛАГРО», ПАФ «Подолька».

Особливу увагу, на наш погляд ми повинні приділити темі відновлення надійності та роботоздатності технологічних систем. Тому ми ввели елементи дослідницької роботи у проведення лабораторних робіт. А саме, студентам пропонується, виходячи з технологічних міркувань,

потім, спираючись на економічні елементарні підрахунки, вибрати технологію відновлення зношених деталей і довести доцільність впровадження цієї технології на конкретному підприємстві.

На наш погляд, запропонована методика проведення лабораторних робіт є одним з ефективних шляхів покращення практичної підготовки випускників нашого факультету. Звичайно, ця методика потребує вдосконалення та більш широкої апробації з метою наблизити випускника до виробництва.

Співробітники кафедр працюють над створенням нових методичних рішень викладання спеціальних дисциплін на випускних курсах.