

АВТОМАТИЗОВАНЕ РОБОЧЕ МІСЦЕ ІНЖЕНЕРА-МЕХАНІКА

Кафедра агроінженерії та транспортних технологій

Факультет інженерії та енергетики

<i>Лектор</i>	асистент Козаченко Н.В.
<i>Семестр</i>	8
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	36 (18 год. лекційних, 18 год. лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Мета: надання теоретичних та практичних знань з використання автоматизованого робочого місця, формування знань і навичок використання автоматизованих робочих місць, оцінка ефективності їх функціонування.

Завдання: основним завданням вивчення дисципліни "АРМ інженера-механіка" є теоретична та практична підготовка студентів з таких питань:

- сутність автоматизованого робочого місця інженера-механіка;
- формування системи принципів створення АРМ на підприємствах;
- визначення ролі АРМ інженера-механіка в процесі прийняття відповідних рішень;
- визначення цілей впровадження АРМ у діяльності підприємств;
- визначення системи технічного забезпечення АРМ;
- організація інформаційного забезпечення АРМ інженера-механіка;
- використання пакетів прикладних програм універсального призначення для автоматизації робочого місця інженера-механіка;
- набуття навичок роботи з конкретним програмним забезпеченням.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: сучасний стан і шляхи розвитку комп'ютерної техніки, принцип організації обчислювального процесу, основи функціонування систем автоматики у с.г. техніці, їх експлуатації і обслуговування.

вміти: ефективно використовувати програмні засоби планування робочого процесу, працювати з найбільш розповсюдженими пакетами прикладних програм, використовувати засоби автоматизації та автоматизовані системи.

Теми лекцій:

1. Організація робочого місця.
2. Державне санітарне законодавство.
3. Автоматизоване робоче місце інженера з охорони праці.
4. Інформаційне забезпечення АРМ інженера-механіка з охорони праці.
5. Забезпечення комфортних і безпечних умов праці.
6. Планування особистої роботи інженера-механіка.
7. Нормування праці на автоматизованому робочому місці.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. АРМ інженера-механіка. Сутність автоматизованого робочого місця інженера-механіка.
2. Основні засади впровадження АРМ в організаціях та підприємствах.
3. Проектування інформаційного забезпечення АРМ інженера-механіка .
4. Використання програмного забезпечення АРМ інженера-механіка.
5. Використання пакетів прикладних програм універсального призначення для автоматизації робочого місця.
6. Проектування АРМ інженера-механіка. Ефективність використання АРМ у діяльності організації.
7. Розрахунок обчислювальних мереж автоматизованого робочого місця.
8. Визначення автоматизованих інформаційних технологій, їх розвиток і класифікація при роботі на робочому місці.