

Дисципліна «Використання техніки в АПК» (курсний проект)

Циганенко Михайло Олександрович

kafedraots@ukr.net

Кандидат технічних наук, доцент, кафедри оптимізація технологічних систем імені Т.П.Євсюкова. Викладач з 33- річним досвідом, автор більше 70-ти наукових та навчально-методичних праць.

Курсовий проект з дисципліни «використання техніки в АПК» є самостійною практичною роботою циклу підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності 201 «Агрономія».

Метою виконання курсового проекту є практичне застосування майбутніми спеціалістами з сільського господарства наукових основ інженерного та раціонального використання технічних засобів при виробництві продукції рослинництва в конкретних природно-виробничих умовах.

Завданням курсового проекту є навчити фахівців обирати оптимальний склад МТП для виконання технології вирощування сільськогосподарських культур та отримання максимального врожаю з мінімальними витратами матеріалів та енергії і збереженням родючості ґрунтів та навколишнього середовища.

У результаті виконання курсового проекту розробляються технологічні карти по сівозміні, планується раціональний склад МТП, побудеться графік використання тракторів, лінійний графік використання с/г машин визначаються показники використання МТП.

Загальний обсяг курсового проекту в годинах – 60 годин самостійної роботи.

Структура курсового проекту
Теми практичних занять
Розробка технологічних карт по сівозміні
Визначення обсягу та строків проведення механізованих робіт в рослинництві
Складання плану використання МТП господарства на весняних польових роботах
Розрахунок потреби в технічних засобах для виконання запланованого обсягу робіт
Визначення проектних показників використання МТП.
Розрахунок показників використання машинних агрегатів при виконанні заданого об'єму робіт

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є диференційований залік.

Диплом про вищу освіту МВ-I №035875 за спеціальністю «механізація сільського господарства»

Диплом кандидата технічних наук ДК №052414 зі спеціальності «машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва» за темою «Обґрунтування параметрів процесу і розробка багатоярусного контейнера для зберігання плодів томатів».

Атестат доцента кафедри оптимізація технологічних систем 12ДЦ № 024111.
Виданий 09.11.2010р.

Підвищення кваліфікації

Сертифікат № 24-2016 про підвищення кваліфікації наукових працівників за темою: «Ефективне використання сучасної сільськогосподарської техніки в технологіях виробництва продукції рослинництва». Видано 17.02.2016р.

Свідоцтво про підвищення кваліфікації за тематикою «інноваційна спрямованість педагогічної діяльності» СС 00493706/008479-19 . Випускна робота за темою «Методичне обґрунтування організації практичних занять з дисципліни на основі віртуальних підприємств». Видане 13.03.2019р. реєстраційний номер 8479.