

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИРОГОЩАНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

**КАТАЛОГ
ВИБІРКОВИХ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ ПРОГРАМИ
ПІДГОТОВКИ
ФАХОВИХ МОЛОДШИХ БАКАЛАВРІВ
ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
208 «АГРОІНЖЕНЕРІЯ»**

*за ОПП «Експлуатація та ремонт машин і обладнання
агропромислового виробництва» 2022 рік*

НА 2025-2026 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Розглянуто та схвалено на засіданні
Методичної ради МАФК
Протокол № 5 від « 07 » квітня 2025 р.
Голова Методичної ради

Михайло КРИВИЧУН



ДЛЯ ГРУП М-21/М-22
ОСНОВИ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

Вибірковий компонент 4.1

Назва циклу – освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

Кількість кредитів ECTS – 4

Кількість годин - 120

Семестр викладання – 5

Вид контролю – залік

Анотація навчальної дисципліни

Мета: вивчення стану і розвитку галузі тваринництва і рослинництва та застосування в господарстві інноваційних технологій виробництва молока, м'яса, вовни, яєць і продуктів їх переробки; використати міжпредметні зв'язки, ознайомивши здобувачів освіти з основними питаннями багатогалузевого сільськогосподарського виробництва.

Предмет: загальні відомості про анатомію і фізіологію, розведення, годівлю, біологічні особливості утримання та догляд за тваринами, одержання від них максимальної продуктивності з мінімальними витратами; загальні відомості про ботаніку і фізіологію рослин, основи ґрунтознавства, землеробства та захисту рослин.

Основний зміст

Змістовий модуль 1

1. Основи анатомії і фізіології сільськогосподарських тварин
2. Основи розведення сільськогосподарських тварин
3. Основи годівлі сільськогосподарських тварин
4. Технологія виробництва молока і яловичини
5. Технологія виробництва продукції свинарства
6. Технологія виробництва продукції вівчарства
7. Технологія виробництва продукції конярства
8. Технологія виробництва продукції птахівництва
9. Основні поняття про зоогігієну і ветеринарію

Змістовий модуль 2

1. Ботаніка
2. Фізіологія рослин
3. Ґрунтознавство
4. Землеробство
5. Захист рослин

6. Агрохімія

7. Рослинництво

ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА І РОСЛИННИЦТВА

Вибірковий компонент 4.2

Назва циклу – освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

Кількість кредитів ECTS – 4

Кількість годин - 120

Семестр викладання – 5

Вид контролю – залік

Анотація навчальної дисципліни

Мета: формування у здобувачів освіти знань та навичок про основні технології переробки сільськогосподарської продукції.

Предмет: основи технологій переробки сільськогосподарської продукції.

Основний зміст

Змістовий модуль 1. Технології переробки продукції рослинництва.

1. Сучасні технології та обладнання для післязбиральної обробки сільськогосподарських культур.
2. Технологічне обладнання для подрібнення, перемішування, стиснення та розділення сільськогосподарської продукції.
3. Технологічне обладнання для стиснення та розділення.
4. Технологія переробки насіння соняшнику.
5. Післязбиральна обробка продукції овочівництва, садівництва та ягідництва.

Змістовий модуль 2. Технології переробки продукції тваринництва

6. Технологія переробки молока.
7. Технологія переробки свинини.
8. Технологія переробки продукції овець.
9. Технологія переробки сільськогосподарської птиці.
10. Технологія переробки яєць.

ДЛЯ ГРУП М-31/М-32/МС-24

ГІДРОПНЕВМОПРИВІД

Вибірковий компонент 3.1

Назва – освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

Кількість кредитів ECTS – 3

Кількість годин - 90

Семестр викладання – 7

Вид контролю – залік

Анотація навчальної дисципліни

Мета: Метою вивчення навчальної дисципліни є оволодіння необхідним обсягом теоретичних і практичних знань з призначення, будови та принципу роботи окремих гідропрстроїв та превмопрстроїв, що входять в гідропривід чи превмопривід, та роботи їх в цілому.

Предмет: Навчити студентів призначення, класифікації, будови і роботи окремих гідропрстроїв та превмопрстроїв, з яких складаються гідроприводи та превмоприводи сільськогосподарських машин, будови і режимів роботи різних гідроприводів та превмоприводів, набути вмінь по розбиранню, складанню гідроагрегатів та пневмоагрегатів, правил експлуатації, виявлення та усунення несправностей, які виникають в процесі роботи.

Основний зміст

Загальні відомості про гідропривід.

Робочі рідини, кондиціонери, гідромісткості та гідролінії.

Гідромашини.

Гідроапарати.

Типи гідроприводів.

Експлуатація об'ємного гідроприводу.

Основи проектування і розрахунку об'ємного гідроприводу.

Гідродинамічний привід.

Загальні відомості про пневмопривід.

Компресори та компресорні станції.

Пневмодвигуни.

Превмоапаратура.

Типи пневмоприводів.

Експлуатація превмоприводів.

ГІДРОПРИВІД СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Вибірковий компонент 3.2

Назва – освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

Кількість кредитів – 3

Кількість годин - 90

Семестр викладання – 7

Вид контролю – залік

Анотація навчальної дисципліни

Мета: Метою вивчення навчальної дисципліни є оволодіння необхідним обсягом теоретичних і практичних знань з призначення, будови та принципу роботи окремих гідропрстроїв (гідромашин, гідроапаратів, кондиціонерів, гідромісткостей і гідролій), що входять в гідропривід та роботи гідроприводів в цілому.

Предмет: Навчити студентів призначення, класифікації, будови і роботи окремих гідропрстроїв, з яких складаються гідроприводи сільськогосподарських машин, класифікації, будови і режимів роботи різних гідроприводів, набуті вмінь по розбиранню, складанню гідроагрегатів, правил експлуатації гідроприводів, виявлення та усунення несправностей, які виникають в процесі роботи.

Основний зміст

Загальні відомості про гідропривід.

Робочі рідини, кондиціонери, гідромісткості та гідролії.

Гідромашини.

Гідроапарати.

Типи гідроприводів.

Експлуатація об'ємного гідроприводу.

Основи проектування і розрахунку об'ємного гідроприводу.

Гідродинамічний привід.

МЕНЕДЖМЕНТ ТА МАРКЕТИНГ

Вибірковий компонент 5.1

Назва циклу – освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

Кількість кредитів ECTS – 3

Кількість годин - 90

Семестр викладання – 8

Вид контролю – залік

Анотація навчальної дисципліни

Мета: формування у здобувачів освіти сучасного управлінського мислення та системи спеціальних знань у галузі менеджменту та маркетингу, формування розуміння основ системного управління організаціями, ухвалення раціональних управлінських рішень; просування товарів на ринку з урахуванням задоволення потреб споживачів та забезпечення ефективної діяльності підприємства.

Завдання: засвоєння теоретичних основ і практичних форм функціонування підприємства як основної структурної ланки економіки, питань ефективного використання виробничих ресурсів на основі інноваційно – інвестиційної діяльності, навчитись приймати науково обґрунтовані управлінські рішення, перш за все в межах своєї професійної діяльності; ефективній комунікації; здійснювати інформаційно-аналітичне забезпечення управлінських процесів із використанням сучасних технологій; просувати товар на ринку з метою зростання ефективності бізнесу.

Предмет: основи ефективного функціонування сучасного підприємства; загальні закономірності, принципи формування, функціонування та розвитку системи управління на підприємстві, управлінські відносини та маркетингова діяльність.

Основний зміст

- Основи розвитку підприємництва . Суб'єкти, основні види та форми підприємницької діяльності.
- Організаційно-правові основи підприємницької діяльності.
- Планування підприємницької діяльності і розроблення стратегії.
- Фінансове обслуговування і забезпечення функціонування підприємств бізнесу.
- Менеджмент як наука ефективного управління .
- Функції менеджменту.
- Інформація і комунікація в менеджменті. Прийняття управлінських рішень.
- Управління групами, керівництво та лідерство.
- Управління конфліктами.

- Ефективність системи менеджменту.
- Маркетинг як механізм задоволення потреб споживачів.
- Маркетингова інформація, маркетингове середовище та маркетингові дослідження.
- Ринок і його структура. Комплексне дослідження ринку.
- Маркетингова товарна політика та купівельна поведінка споживачів
- Маркетингова цінова політика.
- Маркетингова політика комунікацій та стимулювання.
- Міжнародний менеджмент та міжнародний маркетинг.

ОСНОВИ ПІДПРИЄМНИЦТВА І УПРАВЛІНСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Вибірковий компонент 5.2

Назва циклу – освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

Кількість кредитів ECTS – 3

Кількість годин - 90

Семестр викладання – 8

Вид контролю – залік

Анотація навчальної дисципліни

Мета: формування у здобувачів освіти розуміння основ системного управління організаціями, прийняття адекватних управлінських рішень, формування сучасного управлінського мислення та системи спеціальних знань у галузі менеджменту та маркетингу; просування товарів на ринку з урахуванням задоволення потреб споживачів та забезпечення ефективної діяльності підприємства.

Завдання: вивчення теоретичних основ і практичних форм функціонування підприємства як основної структурної ланки економіки, питань ефективного використання виробничих ресурсів на основі інноваційно – інвестиційної діяльності, здатність до соціальної взаємодії, до співробітництва і розв’язання конфліктів; здатність здійснювати інформаційне-аналітичне забезпечення управлінських процесів із використанням сучасних інформаційних ресурсів і технологій.

Предмет: основи ефективного функціонування сучасного підприємства та його системного управління, теорія та практика господарювання на рівні підприємства, форми господарювання, регулювання, формування й використання виробничого потенціалу, розвитку, взаємодія всіх видів ресурсів та ефективне їх використання для отримання максимального ефекту. (прибутку)

Основний зміст

- Підприємство, як суб’єкт господарювання;
- Економічна суть, особливості організації і розвитку підприємництва;
- Економічні основи, правові засади підприємництва
- Організаційні основи та форми підприємництва
- Фінансове обслуговування і забезпечення функціонування підприємництва
- Виробнича діяльність підприємницьких структур.
- Правове та фінансове забезпечення і оподаткування підприємництва.

- Ринок і його структура..
- Маркетингова товарна і цінова політика та купівельна поведінка споживачів
- Міжнародний менеджмент та міжнародний маркетинг

Завідувач відділення «Механізація»



Олена АНДРОЩУК