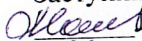


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
«ТЕХНОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
МИКОЛАЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

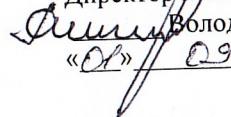
«ПОГОДЖЕНО»

Заступник директора з НР

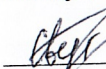
  
Ліна МАНДРИК  
«07» 09 2023 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

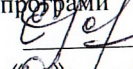
Директор коледжу

  
Володимир РИБАЧУК  
«07» 09 2023 р.

Завідувач технічного відділення

  
Світлана БЄЛОВА  
«07» 09 2023р

Гарант освітньо-професійної  
програми

  
Олена ГОРБЕНКО  
«07» 09 2023р

**РОБОЧА ПРОГРАМА  
З ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ**

Освітньо-професійний ступінь  
фаховий молодший бакалавр з агроінженерії  
освітньо-професійна програма «Агроінженерія»  
для здобувачів фахової передвищої освіти  
денної форми навчання

Циклова комісія з агроінженерії

Освітньо-професійна ступінь – фаховий молодший бакалавр

Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство»

Спеціальність: 208 «Агроінженерія»

Мова викладання – українська

Робоча програма розроблена на основі Освітньо-професійної програми «Агроінженерія» спеціальності 208 «Агроінженерія» галузі знань 20 «Аграрні науки а продовольство». Освітньо-кваліфікаційний рівень: «Фаховий молодший бакалавр». Освітня кваліфікація: «фаховий молодший бакалавр з агроінженерії» атвердженої Вченою радою Миколаївського НАУ (протокол №7 від 25.02.2020 р.) та педагогічною радою Технологіко-економічного коледжу Миколаївського НАУ протокол № 5 від 24.01.2020.р.)

Розроблено: канд. екон. наук, завідувачем навчально-виробничої практики, спеціаліст вищої категорії, М.І. Каребою, ВСП «Технологіко-економічний фаховий коледж МНАУ»

канд. техн. наук, викладачем фахових дисциплін вищої категорії, О.А. Горбенко, ВСП «Технологіко-економічний фаховий коледж МНАУ»

Розглянуто на засіданні циклової комісії агроінженерії ВСП «Технологіко-економічний фаховий коледж МНАУ»

Протокол № 5 від 25.01.2023 року

Голова циклової комісії

Олена БАРАНОВА

Схвалено навчально-методичною радою ВСП «Технологіко-економічний фаховий коледж МНАУ»

Протокол № 7 від 10.03.2023року

Голова навчально-методичної ради

Ліна МАНДРИК

## 1.Опис виробничої практики

<i>Найменування показників</i>	<i>Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень</i>	<i>Характеристика ознайомленої практики</i>	
		<b>денна форма навчання</b>	
<b>Кількість кредитів - 4</b>	<b>Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство</b>		
	<b>Спеціальність 208 Агроінженеія</b>	<b>Курс</b>	
		<b>4-й</b>	
		<b>Семестр</b>	
<b>Загальна кількість годин – 120</b>	<b>Освітньо-кваліфікаційний рівень: Фаховий молодший бакалавр</b>	<b>8-й</b>	
		<b>Аудиторних</b>	
			<b>90</b>
		<b>Самостійне вивчення</b>	
			<b>30</b>
		<b>Індивідуальні заняття</b>	
		<b>Вид контролю: захист звіту</b>	

## ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА

Основне завдання практики – узагальнення та вдосконалення знань і практичних навичок, отриманих здобувачами фахової передвищої освіти у процесі навчання. Безпосередня практична робота на посадах або дублером молодшого спеціаліста виробничого підрозділу бази практики. Здобувачі передвищої фахової освіти поглиблюють і закріплюють теоретичні знання та отримують практичні навички зі спеціальності; набувають досвіду організаційної роботи в колективі та вміння працювати в сільськогосподарському агроформуванні; ознайомлюються з сучасними технологіями, організацією виробництва і оплатою праці в ринкових умовах.

Під час проходження практики здобувач фахової передвищої освіти оформлює звітну документацію та пише звіт про виробничу практику.

### Орієнтовний розподіл часу на виробничу практику

№	Назва виду робіт	Кількість годин	
		Аудиторні	Самостійні
1.	Ознайомлення з господарством і його фінансово-господарською діяльністю	10	2
2.	Робота дублером	70	21
2.1.	Технік-механік (інженер) відділення, дільниці, керівник фермерського господарства, інженер з сервісного обслуговування нової вітчизняної та зарубіжної техніки	10	3
2.2.	Керуючий дільницею	10	3
2.3.	Начальник гаража	10	3
2.4.	Завідуючий складом нафтопродуктів (відповідальний за забезпечення нафтопродуктами)	10	3
2.5.	Технік (інженер) з механізації трудомістких процесів у тваринництві	10	3
2.6.	Завідуючий ремонтно-механічною майстернею	10	3
2.7.	Інженер з охорони праці	10	3
3.	Оформлення звітної документації	10	7
<b>Всього</b>		<b>90</b>	<b>30</b>

## **1.Ознайомлення із сільськогосподарським підприємством і його фінансово-господарською діяльністю**

Бесіда з головним інженером підприємства, вступний інструктаж з техніки безпеки. Ознайомлення із структурою управління підприємством, номенклатурою та планом роботи, забезпеченням ремонтним фондом, запасними частинами, матеріалами, наявністю і станом обладнання та ремонтно-технологічного оснащення, з режимом роботи, трудовою і технологічною дисципліною.

Ознайомлення з організацією технічної підготовки виробництва, умовами праці різних категорій працюючих на підприємстві, системою оплати праці та матеріального стимулювання, організацією технічного контролю й управління якістю продукції, використанням нової техніки, винахідництва та раціоналізації, наявністю та використанням чинних державних стандартів.

Ознайомлення здобувачів фахової передвищої освіти з організацією приватизації, акціонування підприємства, атестацією робочих місць, диспетчерської служби. Визначення і аналіз основних техніко-економічних показників діяльності підприємств агротехнічного сервісу та його підрозділів. Система захисту навколишнього середовища.

Консультація з виконання програми практики.

## 2. Робота дублером

### 2.1. Технік-механік (інженер) відділення, дільниці, керівник фермерського господарства, інженер з сервісного обслуговування нової вітчизняної та зарубіжної техніки

Здобувач фахової передвищої освіти повинен:

- ознайомитись із посадовими обов'язками техника-механіка, інженера з сервісного обслуговування, керівника фермерського господарства, брати участь разом із спеціалістами в складанні планів і завдань з механізації виробництва, у розробці технологічних карт;
- ознайомитись з комп'ютерною базою даних інженера з сервісного обслуговування зарубіжної та вітчизняної техніки;
- брати участь у закріпленні техніки за механізаторами, списанні техніки і обладнання, організації роботи виробничих дільниць; складати заявки на придбання машин, обладнання, запасних частин і матеріалів;
- вивчати документацію з обліку роботи машин, витрат паливно-мастильних матеріалів і грошових ресурсів на експлуатацію, технічне обслуговування і ремонт сільськогосподарської техніки;
- впроваджувати разом з механіком у виробництво досягнення науки і передового досвіду з механізації сільського господарства, брати участь у розробці і впровадженні прогресивних форм організації і оплати праці, технічно обґрунтованих норм виробітку.
- допомагати механіку економити матеріально-технічні ресурси підрозділу, домагатись зниження собівартості механізованих робіт і сільськогосподарської продукції;
- розробляти з механіком заходи з охорони праці і навколишнього середовища, брати участь у проведенні інструктажів, перевіряти знання і контролювати виконання механізаторами правил з техніки безпеки;
- здійснювати разом з механіком технічну освіту механізаторів, брати участь у підведенні підсумків роботи відділення, складати поточні звіти з

питань механізації виробничих процесів, технічного обслуговування і ремонту машин; забезпечувати продуктивне використання техніки у господарстві, здійснювати заходи щодо зменшення простою машинно-тракторних агрегатів з організаційних і технічних причин;

- забезпечувати виконання в господарстві планово-запобіжної системи технічного обслуговування машинно-тракторного і автомобільного парків.

## 2.2. Керуючий дільницею

Здобувачі фахової передвищої освіти під керівництвом керуючого дільницею повинен:

- ознайомитися з посадовими обов'язками керуючого дільницею;
- брати участь у таких заходах:
  - ✓ розробці виробничих завдань дільниці, механізованих ланок сприяти їх виконанню;
  - ✓ складанні планів-графіків роботи на тиждень (декаду), домагатися їх виконання;
  - ✓ агрегатів, організації їх високопродуктивного використання, впровадженні нової сільськогосподарської техніки у виробництво, комплексної механізації, досягнень науки, передового досвіду, прогресивних технологій і нових форм організації праці, в аналізі і підведенні підсумків виконання завдань бригадою;
  - ✓ забезпеченні своєчасного і якісного проведення технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки;
- проводити з механізаторами інструктажі з техніки безпеки, реєструвати їх у журналах, брати участь у веденні облікової документації;
- контролювати ведення книг обліку техніки і матеріальних цінностей, закріплених за дільницею, організувати виробничий все-обуч механізаторів, розробляти заходи із зміцнення трудової дисципліни;
- сприяти підвищенню врожайності сільськогосподарських культур на основі поліпшення виконання механізованих робіт;

- досягати ефективного використання техніки, щоденного виконання і перевиконання змінних норм виробітку агрегатами;
- контролювати витрату паливно-мастильних матеріалів, ремонтних матеріалів та використання фонду оплати праці.

### **2.3. Начальник гаража**

Здобувач фахової передвищої освіти під керівництвом начальника гаража повинен:

- забезпечувати ефективне використання і постійну технічну готовність автомобілів господарства;
- складати плани експлуатації і ремонту автотранспорту; заявки на придбання обладнання і запасних частин, ремонтних матеріалів та інструментів, необхідних для безперебійної роботи автомобілів;
- складати графіки проведення технічного обслуговування і профілактичних оглядів, організувати їх виконання;
- здійснювати контроль за веденням обліку роботи автотранспорту, витратою запасних частин, пального і мастильних матеріалів;
- забезпечувати надійне зберігання автотранспорту з дотриманням правил паркової служби;
- зберігати технічну документацію і державні номерні знаки, забезпечувати всі автомобілі справними спідометрами і паливомірами, розробляти заходи з охорони праці, домагатися суворого виконання цих заходів;
- забезпечувати дотримання затвердженого режиму дня, виробничої дисципліни;
- впроваджувати нові організаційні форми праці, організувати підвищення кваліфікації працівників, проводити виховну роботу в колективі;
- складати звіти про виробничу і технічну експлуатацію автомобілів;
- ознайомлюватися із структурою інженерно-технічної служби, матеріально-технічним забезпеченням господарства, станом ремонту обладнання в автогаражі, формами організації праці, нормуванням і оплатою



праці;

- вивчати систему захисту навколишнього середовища, охорони праці та протипожежного захисту.

#### **2.4.Завідуючий складом нафтопродуктів(відповідальний за забезпечення нафтопродуктами)**

Під керівництвом завідуючого складом нафтопродуктів здобувач фахової передвищої освіти повинен:

- організувати роботу нафто-господарства, доставку, зберігання, заправку і правильний облік палива і мастильних матеріалів;
- впроваджувати заходи попередження втрат паливно-мастильних матеріалів, брати участь у складанні розрахунків і заявок на паливно-мастильні матеріали;
- забезпечувати впровадження затверджених норм витрат палива і мастильних матеріалів, розробляти графіки технічного обслуговування, обладнання нафто-господарства та контролювати їх виконання, брати участь у комісії, що знімає залишки паливно-мастильних матеріалів;
- розробляти заходи протипожежних правил, норм зберігання паливно-мастильних матеріалів;
- підготовляти матеріали для укладання договорів з постачальниками на доставляння паливно-мастильних матеріалів і нафто-обладнання;
- складати рекламацию на неякісну продукцію і недодержання договірних умов.

#### **2.5.Технік (інженер) з механізації трудомістких процесів у тваринництві**

Здобувач фахової передвищої освіти під керівництвом техника (інженера) з механізації трудомістких процесів у тваринництві повинен:

- ознайомитися з посадовими обов'язками техника (інженера),

комп'ютерною базою, новими технологіями в механізації тваринництва;

- забезпечувати ефективне використання машин і обладнання для тваринництва;
- розробляти річні та місячні плани-графіки технічного обслуговування і ремонту машин та обладнання тваринницьких ферм, визначити об'єм і трудомісткість ремонтно-обслуговуючих робіт;
  - вести облік виконаних робіт;
  - розраховувати потребу в обладнанні, інструментах, приладах, складати заявки на них;
  - визначати згідно з чинними нормативами розміри обмінного фонду комплектуючих одиниць, запасних частин і ремонтних матеріалів;
  - брати участь у проведенні діагностування і технічного обслуговування, поточного ремонту обладнання, перевірці технічного стану контрольно-вимірювальних приладів, у здачі в ремонт у спеціалізовані ремонтні організації (підприємства) складних машин і обладнання, комплектуючих одиниць і одержувати їх з ремонту;
  - проводити з працівниками ферми інструктажі з техніки безпеки, реєструвати їх у журналах реєстрації;
  - брати участь у монтажі в приміщеннях ферм нових машин і обладнання та закріпленні техніки за працівниками, в організації роботи ферми, у підведенні підсумків роботи ферми, проводити виробничий всеобуч слюсарів-налагоджувальників і операторів тваринницьких комплексів та механізованих ферм, аналізувати недоліки, виявлені в процесі роботи, давати пропозиції щодо їх усунення;
  - використовувати чинні стандарти і технологічні карти, нормативну документацію для управління якістю продукції.

## **2.6.Завідувач ремонтно-механічною майстернею**

Здобувач фахової передвищої освіти під керівництвом завідувача майстерні повинен:

- розробляти плани та графіки роботи, здійснювати керівництво роботою майстерні щодо своєчасного ТО і ремонту машин і обладнання;
- розробляти та здійснювати заходи з підготовки майстерні до ремонтного сезону, організації робочих місць та впровадження передової технології ремонту машин і деталей;
- домагатись економії трудових і матеріально-грошових затрат, зниження собівартості ремонтних робіт;
- створювати і своєчасно ремонтувати обмінний фонд агрегатів ремонтно-механічної майстерні, забезпечувати його збереження;
- оформляти технічні паспорти та іншу документацію на машини, які ремонтуються;
- розробляти заходи з охорони праці, своєчасно інструктувати, перевіряти знання та контролювати дотримання працівниками майстерні правил з техніки безпеки;
- контролювати стан первинного обліку ремонтних робіт, використання коштів, матеріалів відповідно до норм та лімітів на ремонт;
- здійснювати ділові зв'язки з іншими ремонтними підприємствами, впроваджувати нові організаційні форми праці, досягнення науки, підтримувати винахідництво і раціоналізацію;
- проводити технічне навчання робітників, розподіляти обов'язки між ними;
- доводити до робітників наряди на виконання робіт, домагатись зміцнення трудової і виробничої дисципліни;
- забезпечувати дотримання вимог чинних стандартів та іншої нормативної документації;
- аналізувати недоліки, виявлені в процесі роботи, давати пропозиції щодо їх усунення;
- реалізувати заходи з охорони навколишнього середовища від забруднення.

## 2.7.Інженер з охорони праці

Здобувач фахової передвищої освіти під керівництвом інженера з охорони праці повинен:

- ознайомитися з відповідальними функціями за стан охорони праці, а також за безпечне використання машин і механізмів;
- освоїти порядок проходження інструктажів з охорони праці;
- проводити вступний інструктаж, інструктаж безпосередньо на робочому місці;
- ознайомитися з технічною документацією інженера з охорони праці;
- проводити оперативний контроль і дату останньої перевірки, наявність журналів з оперативного контролю та реєстрації інструктажів з питань охорони праці;
- дотримуватися правил особистої гігієни і виробничої санітарії;
- уміти складати акт про нещасний випадок;
- дотримуватися правил пожежної безпеки;
- ознайомитися з планом природно-охоронних заходів;
- вказати вплив сільськогосподарського виробництва на навколишнє середовище;
- виявити причини забруднення середовища.

### **3. Оформлення звітної документації**

Під час проходження виробничої практики здобувачі ведуть кожен день записи у звіті-щоденнику про виконану роботу, а керівник практики від бази практики виставляє оцінку та засвідчує її своїм підписом. Звіт пишуть згідно з програмою практики з дотриманням єдиного стандарту оформлення документації, висновок практиканта завіряє керівник господарства. Оформляють відрядження і характеристику практиканту, яку дає керівник практики від господарства.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

### Базова

1. Будяк Р. В., Посвятенко Е. К., Швець Л. В., Жученко Г. А. /Конструкційні матеріали і технології : навчальний посібник / К64 Будяк Р. В., Посвятенко Е. К., Швець Л. В., Жученко Г. А. - Вінниця : ФОП Т. П. Барановська, 2020. - 240 с.
2. Булгакова В. М. / Підручник. Теорія механізмів і машин. В. М. Булгаков, О. М. Черниш, В. В. Адамчук, М. Г. Березовий, В. В. Яременко. Центр навчальної літератури – 2020. – 608 с.
3. Вступ до фаху: навчальний посібник для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» / Н. І. Хомик, Г. Б. Цьонь, Т. А. Довбуш, І. Й. Блозва, А. Д. Довбуш. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. 348 с.
4. Домущі Д. П., Яковенко А. М., Осадчук І. П. / Ремонт тракторів і автомобілів : навч. посіб. Кн. 1 / Д. П. Домущі, А. М. Яковенко, І. П. Осадчук та ін. ; Одес. держ. аграр. ун-т. — Одеса : ТЕС, 2020. — 191 с.
5. Ковальчук Ю.О. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Вступ до фаху» студентами спеціальності 208 «Агроінженерія». Умань: УНУС, 2020. 82 с.
6. Кравчук В. І. / Посібник. Машини для обробітку ґрунту та сівби / За ред. Кравчука В.І., Мельника Ю.Ф. Дослідницьке: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, 2019. 288 с. 8.Сало В.
7. Оляднічук Р.В. / Експлуатація машин і обладнання. Конспект лекцій для здобувачів вищої освіти рівня «бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія» освітньої програми «Агроінженерія». Умань: Уманський НУС 2020. 125 с.
8. Омелічев О.В. / Підручник з будови автомобіля. Посібник для автомобілістів-початківців. – Харків: Моноліт, 2022. – 288 с.
9. Попов А.Ф., Пахар Т.В., Паржницький О. В., Шулепіна Г.Ю. /Основи слюсарної справи: навчальний посібник. Чернівці: Букрек, 2020. 224 с.
10. Технічне забезпечення процесів глибокого розпушування ґрунту / В. Сало, С. Лещенко // Пропозиція: український журнал з питань агробізнесу. Інформаційний щомісячник. 2019. № 10. С.122-124.

11. Ткаченко Д. В. / Сучасні машини для основного, передпосівного і спеціального обробітку ґрунту : бібліографічний покажчик /уклад. Д. В. Ткаченко ; ред. О. О. Цокало. - Миколаїв : МНАУ, 2023. - 48 с.

12. Хомик Н. І., Довбуш Т.А., Цьонь Г. Б.. Довбуш А.Д. /Машини та обладнання для тваринництва: навчальний посібник до практичних занять та самостійної роботи / Н. І. Хомик, Т.А. Довбуш, Г. Б. Цьонь. А.Д. Довбуш Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2022. 360 с.

### Допоміжна література

1. Analytical study of auto-balancing within the framework of the flat model of a rotor and an auto-balancer with a single cargo. Gennadiy Filimonikhin, Lubov Olijnichenko, Guntis Strautmanis, Antonina Haleeva, Vasyl Hruban, Olexandr Lusenko, Mareks Mezitis, Ivan Valiavskiy. // doi: 10.15587/1729-4061.2021.227583// Схіно-Європейський журнал передових технологій.

2. Biluk, I., Shareyko, D., Fomenko, A., Savchenko, O., Hruban, V. Havrylov S. Adaptive Control in Complete Electric Drives Proceedings of the 25th IEEE International Conference on Problems of Automated Electric Drive. Theory and Practice, PAEP 2020, 2020, 9240856 DOI: 10.1109/PAEP49887.2020.9240856

3. Havrysh, V. Husk Energy Supply Systems for Sunflower Oil Mills. International Conference “International Conference on the Cooperation and Integration of Industry, Education, Research, and Application”, June 16, 2021, Harbin, China. 3

4. Havrysh, V., Hruban, V., Sadovoy, O., Fedorchuk, V., Yablunovskaya, K. Energy Saving Technologies for Automatical Move Irrigation Equipment. Proceedings of the 25th IEEE International Conference on Problems of Automated Electric Drive. Theory and Practice, PAEP 2020, 2020, 9240881. DOI: 10.1109/PAEP49887.2020.9240881

5. Hruban V., Havrysh V., Kalinichenko A. The determining of the force for corn-cobs separation. Вісник аграрної науки Причорномор'я. – 2021. – Вип.1

6. Войтюк Д. Г., Аніскевич Л. В., Іщенко В. В. /Сільськогосподарські машини: підручник / [Д. Г. Войтюк, Л. В. Аніскевич, В. В. Іщенко та ін.]; за ред. Д. Г. Войтюка. — Київ : Агроосвіта, 2015. — 679 с.

7. Федорчук М. І., Коваленко О. А., Гавриш В. І., Чернова А. В., Грубань В. А. Енергетична оцінка технології вирощування сорго в умовах Півдня

Миколаївської області // Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2020. Вип 4 (108). С. 37-46. DOI: 10.31521/2313-092X/2020-4(108)-05

8. Ястремська А. А. / зернозбиральний комбайн сьогодні, вчора завтра : рек. покажч. літ. / уклад. А. А. Ястремська ; за ред. О. Г. Пустова. – Миколаїв : МНАУ, 2017. – 44 с.

9. Ястремська А. А. / Нові технології в обробітку ґрунту (ґрунтообробна техніка) : рек. покажч. літ. / уклад. А. А. Ястремська ; за ред. О. Г. Пустова, Д. В. Ткаченко. – Миколаїв : МНАУ, 2018. – 44 с.

### Інтернет ресурси

1. Бібліотека Миколаївського національного аграрного університету за посиланням — <https://lib.mnau.edu.ua/>.

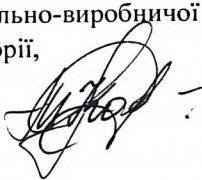
2. Репозитарій Миколаївського національного аграрного університету за посиланням — <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/9>. Доступ до матеріалів дисципліни

3. Наукова бібліотека НТУ [Електронний ресурс]. Режим доступу: [www.library.ntu.edu.ua](http://www.library.ntu.edu.ua)

4. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>

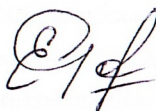
### Розробники програми

Канд. екон. наук, завідувач навчально-виробничої практики, спеціаліст вищої категорії, ВСП «Технологіко-економічний фаховий коледж МНАУ»



Марина КАРЕБА

Канд. техн. наук, викладач фахових дисциплін вищої категорії, ВСП «Технологіко-економічний фаховий коледж МНАУ»



Олена ГОРБЕНКО