

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою СНУ
протокол № 11
від « 28 » червня 2024 року

ВВЕДЕНО В ДІЮ
наказ № 72/14.08
від « 28 » червня 2024 року
Ректор
Сяга ПОРКУЯН



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ID 55839
АГРОІНЖЕНЕРІЯ / AGRICULTURAL ENGINEERING

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

перший (бакалаврський)

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

бакалавр

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

20 Аграрні науки та продовольство

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

208 Агроінженерія

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

АГРОІНЖЕНЕРІЯ / AGRICULTURAL ENGINEERING

РЕКОМЕНДОВАНО

Методичною комісією аграрного факультету
Східноукраїнського національного університету
імені В. Даля
Протокол від 13.06.2024 № 6

Голова  Олексій ОВЧАРЕНКО

РЕКОМЕНДОВАНО

Вченою радою аграрного факультету
Східноукраїнського університету
імені В. Даля
Протокол від 20.06.2024 № 06ВР/24

Голова  Лілія МАРТИНЕЦЬ

ІНІЦІЙОВАНО:

Кафедрою механізації сільського
господарства
Протокол від 07.06.2024 № 13

завідувач кафедри механізації
сільського господарства

 Анатолій ПОЛЯКОВ

ПРОЄКТНА ГРУПА

Гарант:  Вадим ВОЛОХ
Члени групи:

 Анатолій ПОЛЯКОВ

 Григорій ФЕСЕНКО

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія» розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого та введеного в дію наказом МОН України від 05.12.2018 р. № 1340, Наказу Міністерства освіти і науки України від 13.06. 2024 р. № 842 про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти, до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII зі змінами, Постанови Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» зі змінами, Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (зі змінами), Постанови Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» зі змінами.

Розроблено робочою групою у складі:

Волох Вадим Олександрович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри механізації сільського господарства Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, *гарант програми*.

Поляков Анатолій Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри механізації сільського господарства Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, *член проєктної групи*.

Фесенко Григорій Васильович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри механізації сільського господарства Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, *член проєктної групи*.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

Гальонко Л.М. – ТОВ «Український аграрний союз».

Шульга О.М. – ТОВ «БІЛОРУСЬ».

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля Аграрний факультет Кафедра механізації сільського господарства
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр Бакалавр з агроінженерії
Офіційна назва освітньої програми	Агроінженерія / Agricultural Engineerin
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію № 7986 від 16.05.2024 Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти дійсний до 14.05.2025
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта / СО «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», ОКР «молодший спеціаліст» Прийом на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством.
Мова(и) викладання	українська
Термін перегляду освітньої програми	2025
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://snu.edu.ua/
2. Мета освітньої програми	
Підготувати висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців, які мають концептуальні знання, поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв’язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері агроінженерії або навчання, пов’язаних із застосуванням механізованих технологій виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції, технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки, управління механізованими технологічними процесами, виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового підприємства.	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 208 «Агроінженерія»

Опис області	предметної	<i>Об'єкт вивчення та діяльності:</i> явища та процеси, пов'язані з ефективним функціонуванням сільськогосподарської техніки і механізованими технологіями в агропромисловому виробництві. <i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані завдання та прикладні задачі, пов'язані зі застосуванням сільськогосподарської техніки і механізованих технологій виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції, технічного обслуговування та усунення відмов, управління механізованими технологічними процесами, виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового підприємства. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> - наукові і соціально-економічні принципи і методи, на яких базуються механізовані технології виробництва, первинної обробки, забезпечення та транспортування сільськогосподарської продукції; - поняття, теорії та закони фундаментальних та загальноінженерних наук. <i>Методи, методики та технології:</i> технології виробництва, моніторингу, первинної обробки, зберігання і транспортування сільськогосподарської продукції, ремонту та технологічного обслуговування машин і обладнання; методики комплектування агрегатів, технологічних ліній та оцінювання їх роботи; інженерні методи вирішення технічних задач; методи управлінського, інформаційного, правового забезпечення виробництва. <i>Інструменти та обладнання:</i> машини, обладнання агропромислового виробництва; прилади контактного та дистанційного вимірювання, засоби автоматизованого проектування, діагностичне та ремонтне обладнання, комп'ютерна техніка.
Орієнтація освітньої програми	освітньої	Програма професійна прикладна: поняття, теорії, закони фундаментальних та загальноінженерних наук, основні наукові і соціально-економічні принципи і методи проектування, вдосконалення, використання механізованих технологій та виробничих процесів в агропромисловому комплексі; правила застосування чинної законодавчо-нормативної бази та системного аналізу економічної діяльності у виробничих умовах; функціонування підприємств агропромислового комплексу, сутність та параметри технологічних процесів, принципи розроблення нових та удосконалення існуючих механізованих технологій виробництва, експлуатації, технічного обслуговування, ремонту автотракторної, сільськогосподарської техніки, обладнання та устаткування об'єктів АПК.
Основний освітньої програми	фокус	Програма пропонує комплексний підхід до здійснення діяльності в сфері агропромислового виробництва, що реалізується через динамічне, інтегративне та інтерактивне навчання та практичну підготовку. Дисципліни, включені в програму, орієнтовані на актуальні напрями, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра здобувача.

Особливості програми	Програма розвиває перспективи практичного опанування навичок, необхідних для організації, діяльності підприємств агропромислового комплексу та вирішення практичних завдань, спрямованих на виробництво сільськогосподарської продукції та її обробки, підготовка кваліфікованих фахівців з агроінженерії, зокрема Донбаського регіону, що сприяє подальшому розвитку аграрного сектора, як визначального сектора його економіки на етапі ліквідації економічних наслідків військового стану в Україні.
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Підприємства агропромислового комплексу, сервісного обслуговування машин, машинобудівного спрямування, обробки сільськогосподарської продукції, лабораторії тощо. Випускники можуть працювати головними фахівцями-керівниками виробничих підрозділів у сільському господарстві; керівниками підрозділів матеріально-технічного постачання; керівниками малих підприємств без апарату управління в сільському господарстві. Технічними фахівцями-механіками: механік, механік цеху, технік-конструктор (механіка), технік-механік із меліорації сільськогосподарського виробництва, технік-механік сільськогосподарського виробництва.
Подальше навчання	Здобуття вищої освіти за другим (магістерським) рівнем. Набуття додаткових кваліфікацій у системі післядипломної освіти.
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Викладання здійснюється на засадах академічної доброчесності, колегіальності, відповідальності та високої академічної культури. Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання, ініціативне самонавчання. Лекційні заняття мають інтерактивний науково-пізнавальний характер. Практичні заняття проводяться в групах, використовуються ситуаційні завдання, ділові ігри, підготовка презентацій із використанням сучасних програмних засобів. Акцент робиться на особистому саморозвитку, груповій роботі, умінні презентувати результати навчання, що сприятиме формуванню розуміння потреби й готовності до продовження самоосвіти в подальшому, безпосередньо на виробництві.
Оцінювання	Поточне оцінювання здобувачів здійснюється за такими видами робіт: рівень знань, продемонстрований на практичних заняттях; активність під час обговорення питань, що винесені на заняття; результати виконання практичних робіт; експрес-контроль під час аудиторних занять; самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань. Поточний контроль знань здобувачів проводиться в усній і письмовій формі. Підсумковий контроль у вигляді екзамену/заліку проводиться в усній або письмовій формі, з подальшою усною співбесідою. Підсумкова атестація – підготовка та захист кваліфікаційної роботи.

6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі агропромислового виробництва, що передбачає застосування певних знань та вмінь, технологічних методів та прийомів і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК3. Цінування та повага до різноманітності та мультикультурності. ЗК4. Здатність спілкуватися українською мовою як усно, так і письмово. ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. ЗК7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК9. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Спеціальні (фахові) компетентності спеціальності (СК)	СК1. Здатність використовувати у фаховій діяльності знання будови і технічних характеристик сільськогосподарської техніки для моделювання технологічних процесів аграрного виробництва. СК2. Здатність проектувати механізовані технологічні процеси сільськогосподарського виробництва, використовуючи основи природничих наук. СК3. Здатність використовувати основи механіки твердого тіла і рідини; матеріалознавства і міцності матеріалів для опанування будови, та теорії сільськогосподарської техніки. СК4. Здатність до конструювання машин на основі графічних моделей просторових форм та інструментів автоматизованого проектування. СК5. Здатність використовувати теоретичні основи та базові методи термодинаміки і гідравліки для визначення і вирішення інженерних завдань. СК6. Здатність вибирати і використовувати механізовані технології, в тому числі в системі точного землеробства; проектувати та управляти технологічними процесами й системами виробництва, первинної обробки, зберігання, транспортування та забезпечення якості сільськогосподарської

	продукції відповідно до конкретних умов аграрного виробництва. СК7. Здатність комплектувати оптимальні сільськогосподарські агрегати, технологічні лінії та комплекси машин. СК8. Здатність до використання технічних засобів автоматизації і систем автоматизації технологічних процесів в аграрному виробництві. СК9. Здатність виконувати монтаж, налагодження, діагностування та випробування сільськогосподарської техніки, технологічного обладнання, систем керування і забезпечувати якість цих робіт. СК10. Здатність організовувати використання сільськогосподарської техніки відповідно до вимог екології, принципів оптимального природокористування й охорони довкілля. СК11. Здатність планувати і здійснювати технічне обслуговування та усувати відмови сільськогосподарської техніки та технологічного обладнання. СК12. Здатність аналізувати та систематизувати науково-технічну інформацію для організації матеріально-технічного забезпечення агропромислового виробництва СК13. Здатність організовувати роботу та забезпечувати адміністративне управління виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового виробництва відповідно до реалізації правових вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці; аналізувати показники техногенних та природних небезпек, а також планувати і виконувати відповідні захисні заходи. СК14. Здатність здійснювати економічне обґрунтування доцільності застосування технологій та технічних засобів в агропромисловому виробництві, інженерно-технічних заходів з підтримання машинно-тракторного парку, фермської та іншої сільськогосподарської техніки в працездатному стані.
7. Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН1. Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї, концепції з метою використання у професійній діяльності. ПРН2. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. ПРН3. Усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України. ПРН4. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області. ПРН5. Знати роль і місце агроінженерії в агропромисловому виробництві. ПРН6. Формулювати нові ідеї та концепції розвитку агропромислового виробництва. ПРН7. Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції.

	ПРН8. Оцінювати та аргументувати значимість отриманих результатів випробувань сільськогосподарської техніки. ПРН9. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, та формувати у майбутнього фахівця почуття відповідальності за виконувану роботу. ПРН10. Демонструвати повагу до етичних принципів, своєю поведінкою впроваджувати етичні норми взаємовідносин в колективі, які сприяють досягненню виробничої мети. Проявляти самостійність і відповідальність у роботі. ПРН11. Виконувати експериментальні дослідження роботи сільськогосподарської техніки в конкретних умовах використання, здійснювати патентний пошук. ПРН12. Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції. Проектувати технологічні процеси та обґрунтовувати комплекси машин для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції. Розробляти операційні карти для виконання механізованих технологічних процесів. ПРН13. Описувати будову та пояснювати принцип дії сільськогосподарської техніки. Вибирати робочі органи машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та особливостей сільськогосподарських матеріалів. ПРН14. Відтворювати деталі машин у графічному вигляді згідно з вимогами системи конструкторської документації. Застосовувати вимірювальний інструмент для визначення параметрів деталей машин. ПРН15. Визначати показники якості технологічних процесів, машин та обладнання і вибирати методи їх визначення згідно з нормативною документацією. ПРН16. Розуміти принцип дії машин та систем, теплові режими машин та обладнання аграрного виробництва. Визначати параметри режимів роботи гідравлічних систем та теплоенергетичних установок сільськогосподарського призначення. ПРН17. Вибирати та застосовувати механізовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями. ПРН18. Застосовувати закони електротехніки для пояснення будови і принципу дії електричних машин. Визначати параметри електроприводу машин і обладнання сільськогосподарського призначення. Вибирати і використовувати системи автоматизації та контролю технологічних процесів в аграрному виробництві. ПРН19. Застосовувати стратегії та системи відновлення працездатності тракторів, комбайнів, автомобілів, сільськогосподарських машин та обладнання. Складати плани-графіки виконання ремонтно-обслуговуючих робіт. Виконувати операції діагностування, технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки.
--	---

	ПРН20. Оцінювати роботу машин і засобів механізації аграрного виробництва за критеріями екологічності та ефективності природокористування. Розробляти заходи зі зниження негативного впливу сільськогосподарської техніки на екосистему. ПРН21. Визначати склад та обсяги механізованих робіт, потребу в пально-мастильних матеріалах та запасних частинах. ПРН22. Визначати чисельні значення показників оцінювання стану охорони праці в галузях сільського господарства. Розробляти заходи з охорони праці і безпеки життєдіяльності відповідно до правових вимог законодавства. ПРН23. Аналізувати ринок продукції та сільськогосподарської техніки. Складати бізнес-плани виробництва сільськогосподарської продукції. Виконувати економічне обґрунтування технологічних процесів, технологій, матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва. Застосовувати методи управління проектами виробництва продукції рослинництва та тваринництва. ПРН24. Організовувати виробничий процес підрозділів з технічного забезпечення агропромислових виробництв.
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Відповідно до кадрових вимог забезпечення провадження освітньої діяльності для відповідного рівня вищої освіти (Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 в чинній редакції.
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідно до технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня вищої освіти (Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 в чинній редакції
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення-	- офіційний сайт СНУ ім. В. Даля: https://snu.edu.ua/; - бібліотека; - доступ до наукометричних баз SCOPUS та Web of Science; - портал електронного навчання «Електронний університет СНУ ім. В. Даля»; - ліцензійне програмне забезпечення (Office 365, MS Teams, Autodesk AutoCAD, QGIS); - навчальні та робочі навчальні плани; - графіки навчального процесу; - робочі навчальні програми дисциплін/силабуси; - дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін; - програми практичної підготовки; - методичні рекомендації до написання та оформлення кваліфікаційних робіт.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Реалізується в Університеті відповідно до вимог чинного законодавства та регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в СНУ ім. В. Даля та Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу СНУ ім. В. Даля. Перезарахування отриманих кредитів на основі ЄКТС,

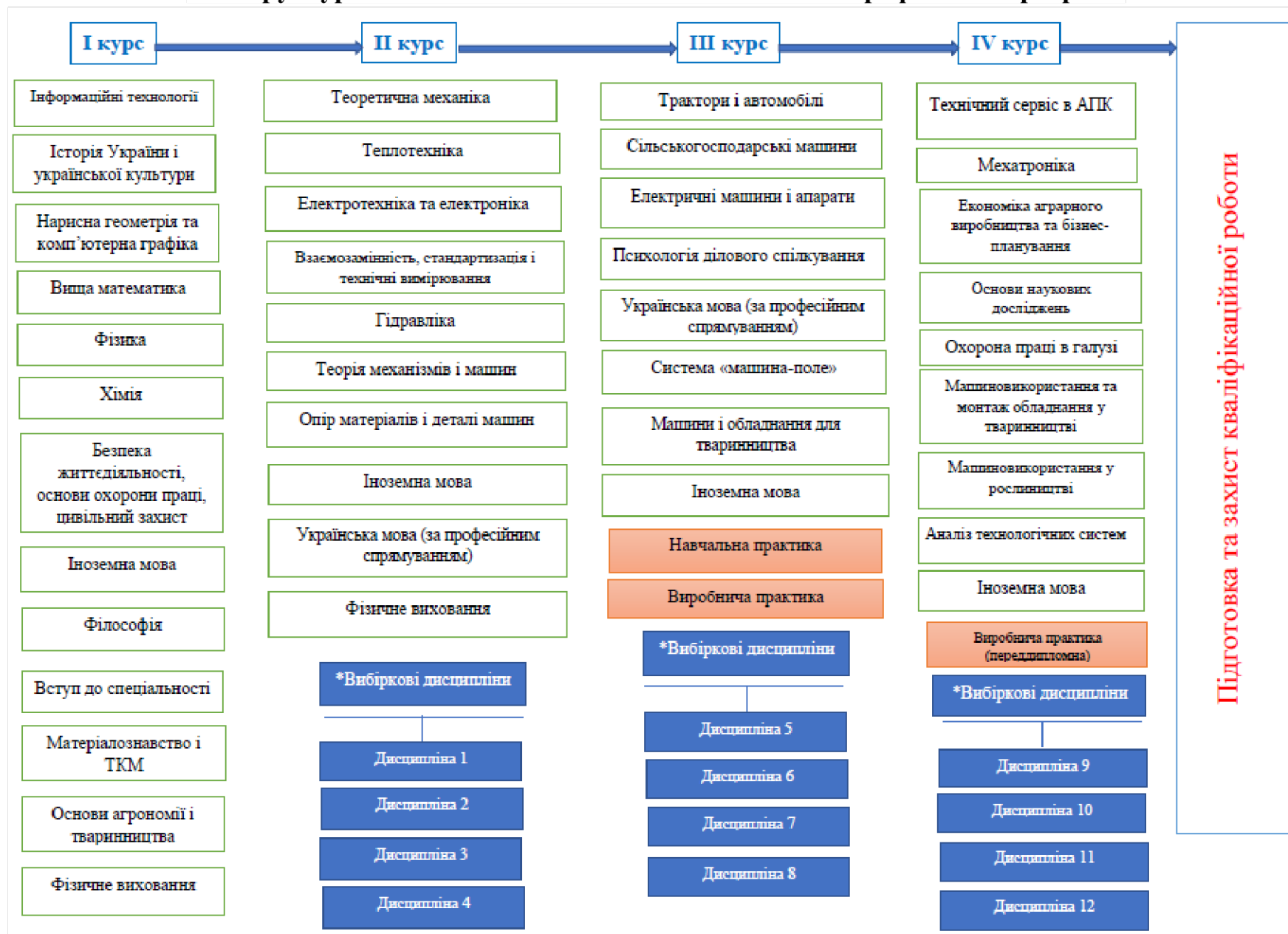
	отриманих під час участі здобувача у програмах внутрішньої академічної мобільності відбувається шляхом порівняння змісту навчальних програм та зарахування програмних результатів навчання.
Міжнародна кредитна мобільність	Відповідно до укладених договорів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Умови та особливості вступу іноземних громадян регламентуються Правилами прийому.

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1. Перелік компонентів освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма контролю
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
1.1.01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	залік, іспит
1.1.02	Історія України і української культури	4	іспит, залік
1.1.03	Іноземна мова	16	залік
1.1.04	Філософія	3	залік
1.1.05	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці, цивільний захист	1,5	залік
1.1.06	Інформаційні технології	3	залік
1.1.07	Психологія ділового спілкування	3	залік
1.1.08	Вища математика	10	залік, іспит
1.1.09	Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка	5,5	залік, іспит
1.1.10	Теоретична механіка	4	іспит
1.1.11	Матеріалознавство і ТКМ	10	іспит
1.1.12	Опір матеріалів і деталі машин	8	іспит
1.1.13	Теорія механізмів і машин	4	іспит
1.1.14	Економіка аграрного виробництва та бізнес-планування	3	залік
1.1.15	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	4	залік
1.1.16	Гідравліка	4	іспит
1.1.17	Теплотехніка	4	іспит
1.1.18	Охорона праці в галузі	3	іспит
1.1.19	Трактори і автомобілі	5	іспит
1.1.20	Сільськогосподарські машини	6	іспит
1.1.21	Машини і обладнання для тваринництва	4	іспит
1.1.22	Електротехніка та електроніка	3	іспит
1.1.23	Мехатроніка	3	іспит
1.1.24	Технічний сервіс в АПК	6	іспит
1.1.25	Електричні машини і апарати	3	залік
1.1.26	Система «машина-поле»	5	іспит
1.1.27	Машиновикористання у рослинництві	3	іспит
1.1.28	Машиновикористання та монтаж обладнання у тваринництві	3	іспит
1.1.29	Аналіз технологічних систем	3	залік
1.1.30	Основи наукових досліджень	3	залік
1.1.31	Вступ до спеціальності	3	залік
1.1.32	Основи агрономії і тваринництва	4	залік
1.1.33	Фізика	5	іспит
1.1.34	Хімія	5	іспит
1.1.35	Фізичне виховання	4	залік
1.2.01	Навчальна практика	3	залік
1.2.02	Виробнича практика	6	залік
1.2.03	Виробнича практика (переддипломна)	3	залік
1.3.01	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	6	захист
Разом обов'язкові компоненти		180	
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ			
2.01-2.20	Дисципліни вільного вибору здобувачів освіти	60	залік
Разом вибіркові компоненти		60	
РАЗОМ ЗА ОПП		240	

2.2 Структурно-логічна схема компонентів освітньо-професійної програми



* Дисципліни вільного вибору здобувачів освіти

2.3 Практична підготовка

Вид практики	Кількість кредитів	Семестр	Зміст практики	Очікувані результати	Підсумок
Навчальна практика	3	6	Прості операції періодичного технічного обслуговування, набути початкові навички налагодження машиннотракторних агрегатів та роботи на них.	Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції. Проектувати технологічні процеси та обґрунтовувати комплекси машин для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції. Розробляти операційні карти для виконання механізованих технологічних процесів.	Залік
Виробнича практика	6	6	Робота в галузі технології виробництва продукції рослинництва та її первинна переробка. Робота в галузі технології виробництва продукції тваринництва та її первинна переробка.	Описувати будову та пояснювати принцип дії сільськогосподарської техніки. Вибирати робочі органи машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та особливостей сільськогосподарських матеріалів. Визначати показники якості технологічних процесів, машин та обладнання і вибирати методи їх визначення згідно з нормативною документацією.	Залік
Виробнича практика (переддипломна)	3	8	Поглиблення практичних знань в сфері механізації сільськогосподарських робіт, механізації виробничих процесів у тваринництві, ремонтно-обслуговуючого виробництва сільськогосподарських підприємств, опанування	Застосовувати стратегії та системи відновлення працездатності тракторів, комбайнів, автомобілів, сільськогосподарських машин та обладнання. Складати плани-графіки виконання ремонтно-обслуговуючих робіт. Виконувати операції діагностування, технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки.	Залік

			технологічних процесів у виробничих галузях; формування вмінь і навичок опрацювання наукових і інформаційних джерел, виховання потреби систематично поновлювати свої знання для підтримання власної конкурентоспроможності на сучасному ринку праці.		
--	--	--	---	--	--

3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми агроінженерії, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів агропромислового комплексу. Кваліфікаційна робота оприлюднюється у репозитарії університету. Стан готовності кваліфікаційної роботи здобувача ступеня вищої освіти бакалавра до захисту визначається науковим керівником. Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання здобувачем вищої освіти індивідуального навчального плану. До захисту допускаються кваліфікаційні роботи, виконані здобувачем вищої освіти самостійно із дотриманням принципів академічної доброчесності. У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Ухвалення екзаменаційною комісією (ЕК) рішення про присудження ступеня бакалавра та видачу диплома бакалавра за результатами підсумкової атестації здобувачів оголошуються після оформлення в установленому порядку протоколів засідань екзаменаційної комісії.
Вимоги до публічного захисту (демонстрації)	Захист кваліфікаційної роботи відбувається відкрито та публічно на засіданні Екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти.
Технологія проведення захисту кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти з інвалідністю	Для здійснення заходів підсумкової атестації здобувачів вищої освіти з інвалідністю за необхідності можуть застосовуватись адаптовані завдання, що дозволяють оцінити досягнення здобувачами запланованих результатів навчання та рівень сформованості всіх компетенцій, заявлених в освітній програмі. Особливості проведення підсумкової атестації для здобувачів з інвалідністю затверджуються окремим протоколом засідання кафедри.

4. ВИМОГИ ДО НАЯВНОСТІ СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Процедури і заходи забезпечення якості освіти	Відповідно до Стратегії розвитку СНУ ім. В. Даля: відновлення та розбудова для майбутнього (2024-2027) http://surl.li/tosqg одним з наскрізних завдань є забезпечення якості вищої освіти. На виконання вимог національного освітнього законодавства процедури та заходи забезпечення якості освіти в Університеті регулюються Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. В Університеті функціонує центр внутрішнього забезпечення якості освіти Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, діяльність якої регулюється відповідним Положенням про центр внутрішнього забезпечення якості освіти Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля задля досягнення стратегічних пріоритетів Університету.
Моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм	Моніторинг та періодичний перегляд освітньо-професійних програм проводиться відповідно до локальних нормативних документів Університету. Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПІ регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля». Крім того, в Університеті запроваджене щорічно опитування здобувачів вищої освіти щодо якості освітнього процесу та якості викладання навчальних дисциплін відповідно до «Положення про опитування (анкетування) стейкхолдерів Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля». Опитування проводиться за допомогою онлайн сервісів. Результати опитування обов'язково враховуються при перегляді існуючих та формуванні нових ОП усіх рівнів.
Оцінювання здобувачів вищої освіти	Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється відповідно до «Положення про порядок оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у Східноукраїнському національному університеті імені В. Даля». Обов'язковим є ознайомлення здобувачів вищої освіти з видами роботи та критеріями оцінювання з кожної дисципліни на початку семестру, що забезпечує прозорість та співвідповідальність викладача та здобувача в процесі навчання та оцінювання результатів навчання.
Підвищення кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників	Згідно з «Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти» всі викладачі, які залучені до реалізації освітнього процесу в рамках ОП, пройшли підвищення кваліфікації впродовж останніх п'яти років. Положення регулює усі формальні аспекти підвищення кваліфікації, в тому числі професійного розвитку викладачів. Крім того, Університет підтримує та заохочує участь викладачів у різних програмах навчання та підвищення кваліфікації у неформальній та інформальній освіті.

Наявність інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом	В Університеті функціонує єдина інформаційна система розкладу TimeTableSNU, як програмно-апаратний комплекс, що забезпечує низку основних функцій роботи з документами та базами даних в електронному вигляді з використанням хмарних технологій, спеціалізованого програмного забезпечення та ІТ-сервісів Офіс-365. У навчальних корпусах забезпечений доступ до мережі Інтернет завдяки технології Wi-Fi. В університеті функціонує портал електронного навчання «Електронний університет СНУ ім. В. Даля». Система електронного документообігу в Університеті здійснюється за допомогою Megapolis.DocNet
Публічність інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації	З метою забезпечення інформаційної відкритості Університету та виконання вимог законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», на офіційному сайті Університету є публічні документи та публічна інформація. Інформацію про ОП, ступені вищої освіти та кваліфікації розміщено на офіційному веб-ресурсі Університету, а також на цих ресурсах проводиться громадське обговорення проєктів ОП.
Забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі запобігання та виявлення академічного плагіату	Забезпечення дотримання академічної доброчесності учасниками освітнього процесу визначається Кодексом академічної етики Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля та регламентується «Положенням про запобігання та виявлення академічної недоброчесності». Для запобігання та виявлення плагіату в наукових дослідженнях працівників та здобувачів вищої освіти в Університеті діє система запобігання та виявлення плагіату з широким використанням спеціалізованого програмного забезпечення http://strikeplagiarism.com

5. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Компетентності	Обов'язкові компоненти освітньої програми																																										
	1.1.01	1.1.02	1.1.03	1.1.04	1.1.05	1.1.06	1.1.07	1.1.08	1.1.09	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31	1.1.32	1.1.33	1.1.34	1.1.35	1.2.01	1.2.02	1.2.03	1.3.01				
ІК	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ЗК-1		■		■																																							
ЗК-2	■			■																													■										
ЗК-3	■																																										
ЗК-4	■																																										
ЗК-5			■																																								
ЗК-6												■	■																			■	■				■						
ЗК-7					■	■	■		■	■		■	■	■	■	■	■	■				■	■			■	■	■	■	■			■	■			■	■	■				
ЗК-8		■	■	■		■		■		■		■			■	■		■								■		■	■				■	■									
ЗК-9																																■					■	■	■	■			
СК-1													■						■	■	■																			■			
СК-2																																	■										
СК-3										■	■	■																															
СК-4									■	■			■		■																												
СК-5																■	■	■																									
СК-6															■																			■									
СК-7											■																	■		■	■												
СК-8																				■																							
СК-9																			■	■	■	■					■		■											■			
СК-10																					■					■		■	■	■													
СК-11																										■														■			
СК-12																																									■		
СК-13														■																													
СК-14														■																												■	

6. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН) ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

[illegible]

6. Перелік нормативних документів, на яких базується ОПП

1. Закон України «Про вищу освіту» в редакції від 05.02.2021 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>.
2. Національна рамка кваліфікацій зі змінами від 25.06.2020 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/519-2020-%D0%BF#n2>.
3. Національний освітній глосарій: вища освіта / 2-е вид., перероб. і доп. / авт.- уклад. :В. М. Захарченко, С. А. Калашнікова, В. І. Луговий, А. В. Ставицький, Ю. М. Рашкевич, Ж. В. Таланова / За ред. В. Г. Кременя. Київ: ТОВ «Видавничий дім «Плеяди», 2014. 100 с.
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.06.2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти (зі змінами) URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF> .
5. Методичні рекомендації щодо формування стандартів вищої освіти (затверджені наказом МОН України від 30.04.2020. № 584). URL: <https://drive.google.com/file/d/1wCmjmqZhB8PwEiQsNcQhZ9ZCfrdiJpvh/view> .
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text> .
7. Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки від 11 липня 2019 року № 977. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z088019#Text> .
8. Рекомендації щодо застосування критеріїв оцінювання якості освітньої програми (затверджено Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти 17 листопада 2020 року). URL: <https://naqa.gov.ua/%d0%b0%d0%ba%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b8%d1%82%d0%b0%d1%86%d1%96%d1%8f/> .
9. Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG). URL: https://www.britishcouncil.org.ua/sites/default/files/standards-and-guidelines_for_qa_in_the_ehea_2015.pdf .