





ФАКУЛЬТЕТ
МЕХАНІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА





КИРИЧЕНКО

Володимир Єгорович

Декан факультету

Кандидат технічних наук,
завідувач кафедри експлуатації МТП
і охорони праці, нагороджений трудовою
відзнакою «Знак пошани»,
Почесною грамотою Міністерства аграрної
політики та продовольства України



Підготовка інженерів сільськогосподарської техніки у ВНЗ розпочалася в 1966 р. Першим деканом факультету був призначений доцент Д. Г. Вальянов. Значний внесок у становлення факультету зробили викладачі й співробітники цієї кафедри: І. М. Болотов, В. О. Смирнова, П. І. Котелевець, В. О. Колесниченко, О. О. Петренко, Ф. Т. Пастовень, М. Т. Белашевський. Активну участь у роботі брали студенти факультету. Під керівництвом викладачів вони будували навчальні й виробничі лабораторії, виготовляли макети сільськогосподарських машин, розрізи деталей і складних вузлів верстатів і двигунів.

Із почуттям поваги й подяки варто згадати ветеранів, які працювали на факультеті: В. Ф. Брехуненка, Ф. Ф. Томілина, В. Я. Базового, О. М. Асанову, П. М. Каданцева, В. Ф. Романюка, Д. О. Машкова, О. І. Рогова, О. Д. Кузнецова, М. О. Лазебного, Л. К. Волкову, Ю. В. Єфремова, П. І. Прокопцева, А. М. Терхунова, В. О. Антонова, С. Г. Недайнову, О. Г. Казанкова, В. П. Лівенцева, С. О. Новакова, В. О. Коблика, А. Є. Ліпатова, В. І. Прилепського, Б. Ф. Пастовня, І. Т. Соколова, О. О. Чугунову, О. М. Камчатного та інших.

У 1968 р. факультет складався з трьох кафедр: «Трактори й автомобілі», «Сільськогосподарські машини», «Загальнотехнічні дисципліни». У 1969 р. було організовано кафедру «Ремонт машин і експлуатація МТП».

У 1972 р. другий випуск інженерів-механіків захищав свої дипломні проекти в новому навчальному корпусі. Деканом факультету в той час був доцент С. І. Рустамов.

Нині на факультеті п'ять кафедр: «Трактори й автомобілі», «Сільськогосподарські машини», «Ремонт машин і технологія конструкційних матеріалів», «Механізація виробничих процесів у тваринництві», «Експлуатація машинно-тракторного парку та охорона праці».

Більшість викладачів кафедр — випускники факультету. Тривалий час факультет очолювали доцент Ю. П. Ніконов і заступник декана — доцент В. П. Часовський. З 1999 р. деканом є випускник факультету

1973 р., к. т. н., доцент В. Є. Кириченко, заступниками декана — випускники факультету, доценти А. В. Фесенко, Д. М. Бахарєв.

Із моменту створення факультет став одним із престижніших в інституті. У 1974 р. на базі кафедри «Загальнотехнічні дисципліни» було організовано факультет промислового й цивільного будівництва. Нині його очолює випускник факультету, доцент В. В. Скотаренко. Дотепер кафедра ЗТД є однією з основних на факультеті ПЦБ, дисципліни читають випускники факультету.

Становлення факультету механізації сільського господарства відбувалося за активної участі інших кафедр університету. Нетривалий час у його складі були: кафедра іноземних мов, вищої й прикладної математики, фізичного виховання.

У 1997 р. на базі факультету було організовано факультет харчових технологій. Його першим деканом став завідувач кафедри механізації й електрифікації тваринницьких ферм, доцент В. Є. Зубков. Випускники факультету і сьогодні працюють на факультеті харчових технологій.

Найдосвідченіші викладачі факультету механізації займають в університеті відповідальні адміністративні посади. Так понад 20 років на посаді проректора з навчальної роботи працював заслужений працівник народної освіти України, доцент М. І. Волошко. З 1986 р. начальником науководослідного сектору університету був випускник 1971 р. А. С. Овчаренко.

Зараз навчальною частиною університету керує випускник факультету механізації, доцент А. М. Брюховецький. Проректором із науково-педагогічної і виховної роботи і головою профспілкового комітету університету є також випускник цього факультету — В. О. Бурнукін.

Особливе місце в діяльності професорсько-викладацького колективу займає навчально-методична робота.

На всіх кафедрах факультету готують фахівців вищої кваліфікації — здобувачів ступенів кандидата й доктора технічних наук. Багато років на факультеті

працює спеціалізована рада із захисту кандидатських дисертацій. Протягом п'яти років на факультеті щорічно навчаються 30–45 магістрантів за фахом «Механізація сільського господарства».

На факультеті працюють десятеро докторів технічних наук, професорів і академіків галузевих академій, більше 30-ти кандидатів технічних наук і доцентів. За кількістю студентів факультет є одним із найбільших в університеті — нині на стаціонарному відділенні навчається понад 1000 студентів. За час існування факультету його закінчило понад 5000 осіб, із них більше 500 отримали диплом із відзнакою.

Факультет пишається науковими розробками вчених науково-дослідних і виробничих лабораторій кафедри «Ремонт машин і ТКМ» (науковий керівник — доцент Л. Н. Болдар), кафедри «Сільськогосподарські машини» (науковий керівник — доцент В. Я. Коваль), методичними розробками творчих колективів кафедр під керівництвом професора М. В. Брагінця та доцента М. Ф. Пермігіна.

На базі наукових розробок Д. Г. Вальянова, О. О. Петренка, В. С. Сухіна, В. Я. Ковалю на факультеті сформувався творчий колектив учених-сівачів (науково-виробнича лабораторія «Дозатор»). Пневматичні сівалки для висіву дрібного насіння овочевих культур, внесення добрив, гербіцидів, стимуляторів росту багато років працюють у господарствах Луганської й Донецької областей. Кращі зразки демонструють на міжнародних і галузевих виставках.

Д. Г. Вальянов справедливо вважається творцем нової наукової школи у галузі механізації посіву сільськогосподарських культур, з якої вийшли такі відомі вчені-сівачі, як О. О. Петренко, В. Я. Коваль, В. С. Сухін, С. О. Новаков.

Пневматична сівалка, створена Д. Г. Вальяновим і О. О. Петренком, багато років працювала в овочівницьких господарствах Луганської й Донецької областей.

На базі розробок В. Я. Ковалю було впроваджено у виробництво нове покоління посівних машин, що використовують елементи струминної пневмоавтоматики. В основу роботи відомої в Україні фірми «Клен» були покладені розробки вібраційних апаратів для висівання В. С. Сухіна.

КАФЕДРА ТРАКТОРІВ ТА АВТОМОБІЛІВ

Кафедра тракторів та автомобілів була заснована на базі кафедри «Механізація сільського господарства» в 1968 р.

Завідувачем призначили Д. Г. Вальянова — випускника Таганрозького ІМСГ 1941 р. У 1949 р. Д. Г. Вальянов у Тимірязєвській сільськогосподарській академії захистив кандидатську дисертацію «Пневматичний однозерновий висів насіння в закритому й утепленому ґрунті». Це була перша дисертаційна робота в СРСР із пневматичного точного висіву насіння. Його можна вважати засновником нового наукового напрямку удосконалення посівних

машин. Д. Г. Вальянов опублікував понад 100 друкованих праць й отримав близько 50 патентів й авторських свідоцтв. Учений був одним з ініціаторів створення факультету механізації сільського господарства в 1966 р.

У 1974 р. кафедру тракторів та автомобілів очолив кандидат технічних наук Ю. П. Ніконов — випускник Ленінградського сільськогосподарського інституту (1963). У 1970 р. під керівництвом професора М. С. Горбунова він захистив кандидатську дисертацію «Дослідження тягової динаміки й розподіл крутних моментів тракторів середньої потужності з колісною формулою 4x4». Із 1981 до 1999 р. Ю. П. Ніконов очолював факультет механізації сільського господарства.

У 1987 р. посаду завідувача кафедри обійняв випускник Мелітопольського ІМСГ (1965), кандидат технічних наук, доцент О. О. Петренко. У 1976 р. він закінчив аспірантуру в Українській сільськогосподарській академії (м. Київ). У 1980 р. під керівництвом академіка П. М. Василенка захистив кандидатську дисертацію на тему «Теоретичні основи пневмомеханічного однозернового висіву насіння». О. О. Петренко є автором 90 наукових статей, трьох монографій і двох навчальних посібників, має патенти й авторські свідоцтва. Нині працює над створенням альтернативного палива для ДВЗ, займається дослідженням історії аграрної освіти й історією землеробської науки й техніки. Він уперше в Україні розробив курс лекцій із дисципліни «Історія землеробської техніки» для студентів, що навчаються в магістратурі. З 2002 до 2009 р. кафедрою завідував к. т. н., доцент В. О. Колесниченко.

Нині кафедру очолює випускник факультету кандидат технічних наук, доцент А. М. Брюховецький.

Здійснюється керівництво навчальної практики із водіння тракторів і складних сільськогосподарських машин на агрономічному й економічному факультетах, а також на факультеті механізації сільського господарства.

На кафедрі діють курси з підготовки водіїв транспортних засобів категорії «В», трактористів-машиністів категорії «А» і «В».

Викладачі й співробітники кафедри займаються виробничою діяльністю з вирощування грибів і міцелію.

На кафедрі займаються питаннями механізації сільськогосподарських робіт і агрономії.

На кафедрі тракторів та автомобілів читають такі курси: «Трактори й автомобілі», «Теплотехніка», «Гідравліка», «Паливо й мастильні матеріали». Колектив кафедри складається з 12 працівників: професор, доктор технічних наук В. О. Дідур, доценти В. О. Колесниченко, Ю. П. Ніконов, О. О. Петренко, А. М. Брюховецький, старший викладач В. М. Лангазов, асистенти Є. К. Юдін, О. В. Боярський, С. О. Захаров, О. М. Зиков, старші лаборанти П. І. Курсін, В. М. Дробіт, лаборант З. В. Болдар, завлабораторії А. Т. Малич, майстри виробничого навчання М. М. Снігур, В. В. Спіцин, Д. М. Шепеленко, С. А. Холодов, Р. Ю. Солодкий.



Колектив кафедри тракторів та автомобілів
на чолі із завідувачем — к. т. н., доцентом А. М. Брюховецьким



Колектив кафедри експлуатації машинно-тракторного парку й охорони праці
на чолі із завідувачем — доцентом В. Є. Кириченком

КАФЕДРА ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКУ І ОХОРОНИ ПРАЦІ

Кафедра експлуатації машинно-тракторного парку (ЕМТП) була створена в 1976 р. До того часу дисципліни цієї кафедри читали на кафедрі «Ремонт машин і ЕМТП».

Із 1976 до 1986 р. кафедрю очолював кандидат технічних наук, доцент Д. О. Машков, з 1986 до 1991 р. — кандидат технічних наук, доцент М. Ф. Пермігін, із 1991 до 1992 р. — доктор технічних наук, професор В. О. Богомягкіх. Упродовж 1992–2008 рр. кафедрю завідував кандидат технічних наук, доцент Б. М. Белов, сьогодні — кандидат технічних наук, доцент В. Є. Кириченко.

У 2010 р. кафедрю об'єднали з кафедрю «Виробниче навчання і охорона праці», створеною в 2002 р. на базі кафедри «Виробниче навчання».

На кафедрі працюють доценти Б. М. Белов, М. Ф. Пермігін, В. Є. Кириченко, В. О. Колесников, В. А. Ізюмський, С. М. Соболев, З. У. Болоташвілі, О. Д. Кузнєцов, старший викладач Т. М. Брагінець, асистенти І. А. Тарабановська, А. В. Левін, С. М. Щукін, О. І. Мельников, старші лаборанти Н. П. Мандрик, навчальні майстри О. А. Кравцова, В. М. Сударкін.

Для підготовки фахівців підприємств АПК кафедра має: комп'ютерний клас, спеціалізовані лабораторії з діагностування двигунів і тракторів, вивчення засобів технічного обслуговування й зберігання техніки, лабораторію засобів автоматизації сільськогосподарського виробництва, науково-дослідну лабораторію, а також аудиторії для проведення практичних занять із машиновикористання в землеробстві та проектуванні технологічних процесів у рослинництві.

Основними напрямками наукової діяльності є:

- розробка альтернативних варіантів використання, технічного обслуговування й зберігання техніки з метою пошуку резервів підвищення продуктивності техніки;

- оптимізація механіко-технологічних і експлуатаційних параметрів засобів механізації процесу комбінованого посіву насіння і мінеральних добрив;

- теоретичне й експериментальне дослідження молотильно-сепарувальних пристроїв, диференціального обмолоту зернових та інших культур;

- теоретичне та експериментальне дослідження внесення мінеральних добрив із розподілом за глибиною пропорційного розвитку кореневої системи рослин.

Завідувач кафедри В. Є. Кириченко видав 14 навчально-методичних посібників, 23 методичні вказівки, 72 наукові статті. Всього співробітники кафедри опублікували понад 300 наукових праць, серед яких навчальні посібники, методичні рекомендації, статті тощо. За останні сім років співробітники кафедри В. С. Муштай, О. В. Коваленко, В. П. Лавицький, С. Н. Соболев та В. А. Ізюмський успішно захистили п'ять кандидатських дисертацій.

КАФЕДРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН

Кафедра сільськогосподарських машин була створена в 1968 р. на базі кафедри механізації сільського господарства. Базова кафедра почала свою роботу в 1929 р., коли Луганський сільськогосподарський технікум ім. К. А. Тімірязєва був реформований у Луганський інститут рільництва.

Першим завідувачем кафедри механізації сільського господарства був доцент В. М. Рогатнєв, випускник Казанського університету, викладач майбутнього корифея землеробської механіки — академіка ВАСГНІЛ П. М. Василенка.

В. М. Рогатнєв завідував кафедрю до 1946 р. З 1946 до 1947 р. кафедрю керував О. Ф. Владіміров. Він створив відому широкому загалу вчених першу безрядкову сівалку.

З 1947 до 1948 р. кафедрю очолював асистент Б. Н. Миронов. Після нього до 1950 р. кафедрю завідував старший викладач П. І. Котелевець — випускник Полтавського сільськогосподарського інституту.

У 1950–1968 рр. кафедрю механізації сільського господарства очолював кандидат сільськогосподарських наук Д. Г. Вальянов.

Першим завідувачем кафедри сільськогосподарських машин став кандидат сільськогосподарських наук І. М. Болотов, який одержав кваліфікацію агронома-механізатора. Його змінив кандидат технічних наук, доцент П. М. Каданцев.

Із 1973 до 1982 р. кафедрю завідував кандидат технічних наук В. І. Прилепський, з 1988 до 1993 р. — кандидат технічних наук, доцент А. Є. Ліпатов.

Певний час кафедрю керував випускник Воронежського сільськогосподарського інституту, доктор технічних наук, професор, академік підйомно-транспортних наук України В. О. Белодєдов. Зараз її очолює випускник Луганського сільськогосподарського інституту, кандидат технічних наук, доцент В. С. Муштай.

З 1990 до 2003 р. на кафедрі працював випускник Ростовського ІСГМБ, доктор технічних наук, професор В. І. Шаповалов. За участю В. І. Шаповалова, одночасно з ГСКБ із комплексних зернозбиральних машин (м. Гомель, Білорусь), розроблено технічні засоби для збирання незернової частини врожаю до нових комбайнів «Полісся-Ротор».

Асистентом кафедри Ю. О. Корчановою розроблені навчальні посібники «Історія техніки землеробства» і «Латинська мова для аграріїв» (із грифом Мінагрополітики).

На кафедрі створено лабораторію струминних дозувальних систем, якою керує доцент В. Я. Коваль. Під його керівництвом виконали й захистили кандидатські дисертації В. Є. Кириченко, А. О. Панков, В. В. Скотаренко, В. П. Єрмак, А. В. Щеглов. Також на кафедрі працюють: доценти А. В. Фесенко, А. В. Щеглов, старший викладач А. І. Мітрофанов, асистенти Ю. О. Корчанова, М. О. Мнушко, навчальний майстер О. О. Добрицький, лаборант О. Д. Калитенко.



Колектив кафедри сільськогосподарських машин на чолі із завідувачем — к. т. н., доцентом В. С. Муштаєм

Викладачі кафедри підготували і надрукували 287 наукових публікацій, чотири монографії. Також вони є авторами 58 винаходів. Завідувач кафедри В. С. Муштає є автором 26 наукових публікацій, 19 статей та чотирьох авторських свідоцтв.

КАФЕДРА МЕХАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ У ТВАРИННИЦТВІ

Кафедра механізації виробничих процесів у тваринництві була заснована в жовтні 1971 р. під назвою «Механізація й електрифікація тваринницьких ферм». Завідувачем кафедри був призначений випускник ЧІМУСГ, досвідчений педагог, кваліфікований фахівець, кандидат технічних наук, доцент П. М. Каданцев.

Першими викладачами були: к. т. н., доцент Л. М. Майська, старший викладач О. Д. Василенко, асистенти Ф. Ф. Томілін і А. Н. Жильцов.

Фахівці кафедри викладали на факультеті механізації сільського господарства, зоотехнічному, економічному й заочному факультетах із механізації тваринництва, електротехніки й застосування електричної енергії в сільському господарстві. На кафедрі є комп'ютерний клас на 20 місць.

Крім основної діяльності, пов'язаної з підготовкою інженерних кадрів для села, викладачі впроваджували досягнення науки й техніки на тваринницьких об'єктах Луганської області.

У 1983 р. кафедру очолив випускник АЧІМЕСГ, кандидат технічних наук, доцент В. О. Зубков. Канди-

дату дисертацію він захистив у Всесоюзному інституті механізації (м. Москва).

У 1998 р. кафедру перейменували у «Механізація й технологія виробництва, переробка й зберігання продукції тваринництва». У 1998 р. на базі кафедри створено факультет харчових технологій.

У травні 2003 р. кафедру перейменовано на «Механізація виробничих процесів у тваринництві». Її очолив випускник Мелітопольського ІМСГ (1960), доктор технічних наук, професор М. В. Брагінець. Кандидатську дисертацію він захистив у 1972 р. (ЧІМЕСГ), докторську — в 1985 р. (ЧІМЕСГ).

Зараз на кафедрі працює одинадцятьох викладачів: доктори технічних наук, професори М. В. Брагінець, В. П. Єрмак, доценти Г. А. Матийчак, В. М. Демченко, В. В. Лангазов, Д. М. Бахарев, Є. В. Богданов, асистенти В. М. Борзілов, Є. В. Бондар, С. В. Ковальов, ст. викладач О. Ю. Поляченко, старші лаборанти В. Є. Тирса, О. Г. Бражнікова, К. В. Коршенко, математик-програміст Н. П. Семілетова.

Співробітники кафедри є постійними учасниками наукового семінару, який діє при кафедрі, а також міжуніверситетських і міжнародних конференцій.

За останні шість років було успішно захищено шість кандидатських дисертацій В. П. Єрмака, А. В. Фесенка, А. М. Брюховецького, В. В. Лангазова, Д. М. Бахарева, Є. В. Богданова та В. М. Демченко, а в 2009 р. доцент В. П. Єрмак захистив докторську дисертацію.



Колектив кафедри механізації виробничих процесів у тваринництві на чолі із завідувачем — д. т. н., професором М. В. Брагінцем



Колектив кафедри ремонту машин і технології конструкційних матеріалів на чолі із завідувачем — к. т. н., доцентом Л. Н. Болдарем

Широко відомі в Україні та за її межами підручники, навчальні посібники й наукові праці завідувача кафедри М. В. Брагінця.

Останнім часом викладачами кафедри видано: підручник для студентів ВНЗ Росії «Механізація й технологія виробництва продуктів тваринництва» (Москва, 1999); навчальні посібники: «Основи маркетингової діяльності фірми» (Луганськ, 2000), «Курсове й дипломне проектування з менеджменту організацій» (Луганськ, 2004), «Монтаж і пусконаладження фермерської техніки» (Київ, 2004); підручник «Машини й обладнання для тваринницьких ферм» (Київ, 2009). Також Микола Володимирович є автором 135 наукових статей, двох монографій, восьми навчальних посібників, 52 методичних вказівок, 18 авторських свідоцтв. Творчий здобуток викладачів кафедри становить 381 наукову статтю,

148 методичних вказівок, вісім монографій, 75 авторських свідоцтв.

Кафедра готує аспірантів за фахом «Машини й засоби механізації сільськогосподарського виробництва». На денній і заочній формах навчаються дев'ятеро аспірантів.

КАФЕДРА РЕМОНТУ МАШИН І ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Кафедра була заснована у 1969 р. під назвою «Експлуатація і ремонт машинно-тракторного парку», завідувач — кандидат технічних наук, доцент М. І. Волошко. У 1976 р. кафедру розділили на дві: ремонту машин і технології металів та експлуатації машинно-тракторного парку. Завідувачем кафедри ремонту машин і технології металів призначили доцента М. І. Волошка. У 1995 р. кафедру перейменували у

«Ремонт машин і технологія конструкційних матеріалів». З 2008 р. завідувачем є кандидат технічних наук, доцент Л. Н. Болдар.

Об'єктом вивчення студентів є матеріали, які застосовують для виготовлення й ремонту сільськогосподарської техніки; вони вчать підтримувати машини у належному стані, проектувати прогресивні технологічні процеси виготовлення деталей, відновлювати їхні властивості під час ремонту машин і управляти підприємствами технічного сервісу, вивчають основи організації й проектування ремонтно-обслуговувальної бази АПК. Студенти одержують практичні навички зі слюсарної справи, ковальсько-термічних, ливарних і зварювальних робіт, роботи на металорізальних верстатах, закріплюють теоретичні знання, проходячи виробничу практику на заводах та під час ремонтно-експлуатаційної практики в господарствах і на ремонтних підприємствах АПК.

Викладачі кафедри працюють над удосконаленням і створенням нових технологічних процесів ремонту, відновленням деталей, вузлів сільськогосподарської техніки, зокрема над підвищенням зносостійкості ґрунтообробних робочих органів сільськогосподарських машин і робочих поверхонь деталей двигунів внутрішнього згорання електрехімічними й електрофізичними методами. Групою вчених кафедри (науковий керівник — кандидат технічних наук, доцент В. П. Алексєєв) було розроблено принципово новий метод макрогеометричного припрацювання (доведення) основних з'єднань комбайнових і автотракторних двигунів (на спосіб, устрій і речовину одержані авторські свідоцтва і патенти).

Завідувач кафедри «Ремонт машин і технологія конструкційних матеріалів» Леонід Никифорович Болдар — учений у сфері технології ремонту машин, доцент, кандидат технічних наук, член Міжнародного союзу машинобудівників (ДонНТУ, м. Донецьк), Асоціації термістів і матеріалознавців України (ННЦ «ХФТ» УААН, м. Харків) та товариства трибологів України (Національний авіаційний університет, м. Київ).

Л. Н. Болдар працює над упровадженням наукових розробок та пропагандою сучасних наукових знань, зокрема щодо застосування наноматеріалів і нанотехнологій для підвищення якості ремонту двигунів комбайнів і автотракторів, бере участь у роботі міжнародних конференцій Союзу машинобудівників України, ННЦ «ІМІЕСГ», є членом програмних комітетів — Міжнародної конференції «ОТТОМ», нанотехнологічної Асамблеї та Конгресу термістів і металознавців.

Із 2009 р. у межах координаційної науково-технічної програми ННЦ «ІМЕСГ» УААН на 2009–2015 рр. «Технічний сервіс в агропромисловому виробництві України» на кафедрі виконують держбюджетну тему «Розробка системи технічного сервісу сільськогосподарської техніки в АПК та технологічних процесів обробки деталей і технологічного середовища електрехімічними і електрехімічними методами».

Викладачі кафедри підтримують наукові зв'язки з колегами Росії (ЦНДІ конструкційних матеріалів, м. Санкт-Петербург, Псковським державним політехнічним інститутом, Уральським лісотехнічним універси-

тетом, Камською державною інженерно-економічною академією, Союзом машинобудівників Росії), Білорусі (Білоруським державним технологічним університетом, Білоруським національним технічним університетом, Мінським державним вищим авіаційним коледжем), Молдови (Technical University of Moldova), США (IQ Technologies Inc., Ph. D. N. I. Kobasko).

До складу кафедри входять: доктор технічних наук, професор А. І. Бойко, кандидати технічних наук, доценти М. І. Волошко, П. О. Єрмак, Л. Н. Болдар, старші викладачі Н. П. Мироненко, О. В. Шовкопляс, асистенти Г. С. Гайда, А. М. Поляков, зав. лабораторії В. О. Фісун, ст. лаборант Т. М. Куріпченко, лаборант П. М. Мнушко, навчальні майстри О. І. Данілін, О. В. Шафоростов, А. В. Жарков, А. І. Єрьомін, Б. Г. Гладушин, М. Г. Попелнуха, П. О. Фрінкрід, наукові співробітники О. С. Захарова, Ю. Б. Мащенко, працівник навчально-науково-виробничої майстерні С. З. Гайовий.

Важливішими науково-методичними розробками є: навчальні посібники — «Інженерний практикум з ремонту машин», «Балансування деталей і збірних одиниць при ремонті машин» (доц. М. І. Волошко), «Матеріалознавство і ТКМ» (ст. викладач О. В. Шовкопляс і асист. Г. С. Гайда), методичні вказівки щодо розробки технологічних процесів термічної обробки матеріалів, виготовлення відливок, поковок, газового й електродугового зварювання, обробки матеріалів різанням, виконання курсових і дипломних проектів.

Асистенти кафедри працюють над кандидатськими дисертаціями під керівництвом відомих учених: А. М. Поляков (керівник — д. т. н., проф. М. В. Брагінець), В. О. Фісун і А. І. Данілін (керівник — д. т. н., проф. А. І. Бойко), Г. С. Гайда (керівник — к. т. н., проф. ЛНАУ В. Є. Кириченко). У методичній та науководослідній роботі викладачів беруть участь майстри виробничого навчання О. В. Шафоростов, А. В. Жарков, ст. лаборант Т. М. Куріпченко, лаборант П. М. Мнушко.

При кафедрі діє науково-виробнича лабораторія ремонту турбокомпресорів і прискорених випробувань дизельних двигунів (наук. керівник — доц. В. А. Ізюмський, відповідальні виконавці — ст. н. с. О. С. Захарова, інженер Ю. Б. Мащенко).

Для закріплення теоретичних знань і набуття технічних навичок студенти I–II курсів проходять практику у навчальній майстерні кафедри. Технологічні та виробничі практики студентів старших курсів проводять на підприємствах АПК і у філіях кафедри (на заводах Луганська: автоклапанів, колінчастих валів, тепловозобудівному, ремонтному авіаційному, ТОВ «Луганськаавто», СТО «Луганськаавто», на Северодонецькому авторемонтному заводі, на фірмі «Дозатор»).

Результати практичної роботи і наукових досліджень студентів розглядають на засіданнях наукового гуртка кафедри «Ремонтник» (науковий керівник — заслужений працівник освіти України, доц. М. І. Волошко). Результати кращих досліджень використовують для розробки лекцій та доповідей на університетських, а також всеукраїнських і міжнародних конференціях та публікують у збірниках праць конференцій.