

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАКАЗ**

“ 29 ” 12 \_\_\_\_\_ 2023 р.

Київ

№ 2401.07

Про затвердження тем і призначення керівників магістерських кваліфікаційних робіт

Факультет конструювання та дизайну  
(денна форма навчання)

Відповідно до вимог Положення «Про організацію освітнього процесу в Національному університеті біоресурсів і природокористування України» затвердженого Вченою радою від 26.04.2023 р. протоколом №10 та Положенням «Про підготовку і захист магістерської кваліфікаційної роботи у Національному університеті біоресурсів і природокористування України» затвердженого Вченою радою від 23.06.2021 р. протоколом №11.

**НАКАЗУЮ:**

1. Затвердити теми і призначити керівників магістерських кваліфікаційних робіт таким студентам факультету конструювання та дизайну освітнього ступеня «Магістр» зі спеціальності «Галузеве машинобудування» освітньо-професійної програми «Технічний сервіс машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»:

№ п/п	П.І.Б. студента	Name of student	Тема магістерської кваліфікаційної роботи	Theme of master thesis	Керівник
<b>Теми фундаментального характеру</b>					
<b>Кафедра конструювання машин і обладнання</b>					
1.	Савченко Даніїл Олегович	Savchenko Daniil Olegovich	Обґрунтування конструкції крана для виконання ремонтних робіт сільськогосподарської техніки.	Justification of the design of the crane for carrying out repair work of agri-cultural machinery.	К.т.н., доц. Коробко М.М.
<b>Кафедра технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства</b>					
2.	Сало Кирило Олександрович	Salo Kyrylo Oleksandrovych	Удосконалення технології обробки отворів корпусних деталей з використанням верстатних пристосувань	Improvement of the technology of processing the holes of body parts using machine tools	Ст. викл. Похиленко Г.М.
<b>Кафедра охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві</b>					
3.	Чумак Роман Валерійович	Chumak Roman Valeriyovych	Удосконалення конструкційно-функціональної схеми та визначення параметрів вакуумного насоса	Improvement of the structural and functional scheme and determination of parameters of the vacuum pump	Д.т.н., проф., Хмельовський В.С.

4.	Чумак Тарас Валерійович	Chumak Taras Valeriyovych	Удосконалення конструкційно-функціональної схеми та визначення параметрів подрібнювача кормів	Improvement of the structural and functional scheme and determination of the parameters of the fodder shredder	Д.т.н., професор, Хмельовський В.С.
<b>Кафедра тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів</b>					
5.	Волошук Богдан Васильович	Voloshchuk Bohdan Vasylovych	Підвищення ефективності технологічного процесу мийки при ремонті автомобілів в сільському господарстві	Increasing the efficiency of the technological process of washing during the repair of cars in agriculture	Д.т.н., проф. Калінін Є.І.
6.	Шустов Денис Олександрович	Shustov Denys Oleksandrovych	Діагностування зносу гальмової колодки транспортного засобу	Diagnosis of vehicle brake pad wear	Д.т.н., проф. Калінін Є.І.
7.	Єременко Сергій Вікторович	Yeremenko Serhii Viktorovych	Вдосконалення технологічного процесу мийки деталей при ремонті техніки у сільському господарстві	Improvement of the technological process of washing parts during the repair of machinery in agriculture	Д.т.н., проф. Калінін Є.І.
<b>Кафедра технічного сервісу та інженерного менеджменту імені Миколи Петровича Момотенка</b>					
8.	Білобжицький Сергій Володимирович	Bilobzhytskyi Serhii Volodymyrovych	Удосконалення конструкції циліндричних з'єднань зі шпонками при ремонті сільськогосподарської техніки	Improvement of the construction of cylindrical joints with keys in the repair of agricultural machinery	К.т.н., доц. Іщенко В.В.
9.	Холявко Сергій Миколайович	Kholiavko Serhii Mykolayovych	Удосконалення ремонту причепного складу тракторів	Improvement of the repair of tractor trailers	К.т.н., доц. Іщенко В.В.
<b>Кафедра надійності техніки</b>					
10.	Рибак Антон Русланович	Rybak Anton Ruslanovych	Розробка методики випробувань електрогидравлічних форсунок автотракторних дизелів	Development of testing methods for electro-hydraulic injectors of auto-tractor diesel engines	к.т.н., доц. Попик П.С.
11.	Перцов Ярослав Вікторович	Pertsov Yaroslav Viktorovych	Дослідження пошкоджень деталей та розробка технологічного процесу відновлення ведучих мостів колісних тракторів ХТЗ.	Investigation of damage to parts and development of technological process restoration of driving axles of wheeled tractors of KhTZ.	ст. викл. Сиволапов В.А., к.т.н., доц. Ревенко Ю.І.

12.	Дядюшка Дмитро Олегович	Dyadyushka Dmytro Olegovich	Підвищення довговічності робочих поверхонь шнеків транспорту- ючих пристроїв нанесенням зносо- стійких покриттів при їх відновленні	Increasing the durability of the working surfaces of conveyor screws devices by applying wear-resistant coatings during their restoration	к.т.н., доц. Банний О.О.
13.	Шимчик Сергій Володимир ович	Shymchyk Serhiy Volodymyrov ch	Дослідження технічного стану та підвищення довго- вічності дискових органів ґрунто- обробної техніки.	Study of the technical condition and increase in durability of disk drives bodies of tillage machinery.	к.т.н., доц. Банний О.О.
14.	Савко Дмитро Олегович	Savko Dmytro Olegovich	Дослідження пошко- джень деталей та розробка технологіч- ного процесу відно- влення задніх мостів тракторів МТЗ тяго- вого класу 14 кН.	Research of damage to parts and develop- ment of the techno- logical process of restoration of rear axles of MTZ tractors of traction class 14 kN.	ст. викл. Сиволапов О.В., к.т.н., доц. Новицький А.В.
15.	Радько Андрій Андрійович	Radko Andrii Andreyovych	Дослідження технічного стану деталей циліндро- поршневої групи та кривошипно- шатунного механізму двигуна ЯМЗ-238 трактора ХТЗ-181 та розробка технологічного процесу відновлення	Research of the technical condition of parts of the cylinder-piston group and the crank- connecting mechanism of the YaMZ-238 engine of the KhTZ-181 tractor and the development of the technological process of restoration	ст. викл. Сиволапов В.А., к.т.н., доц. Ревенко Ю.І.
16.	Вейлер Сергій Сергійович	Veiler Serhii Serhiyovych	Відновлення корпусних деталей машин та обладнання композиційними матеріалами	Restoration of body parts of machines and equipment with composite materials	К.т.н., доц. Новицький А.В.
17.	Грищенко Тарас Олексійович	Hryshenko Taras Oleksiyovych	Удосконалення методу діагностування плунжерних пар при технічному сервісі паливної апаратури дизелів	Improvement of the method of diagnosing plunger pairs during technical service of diesel fuel equipment	к.т.н., доц. Ревенко Ю.І.

18.	Павленко Максим Олександрович	Pavlenko Maksym Oleksandrovych	Підвищення ресурсу первинних валів КПП тракторів ХТЗ-16131 вібродуговим наплавленням	Increasing the resource of the primary shafts of the gearbox of KhTZ-16131 tractors by vibro-arc surfacing	к.т.н., доц. Ревенко Ю.І.
19.	Дяченко Олександр Борисович	Dyachenko Oleksandr Borysovych	Удосконалення організації технічного сервісу мобільних енергетичних засобів в аграрних підприємствах	Improvement of the organization of technical service of mobile energy equipment in agricultural enterprises	К.т.н. Харківський І.С., к.т.н., доц. Новицький А.В.
20.	Миколенко Антон Олександрович	Dyachenko Oleksandr Borysovych	Підвищення ефективності та надійності функціонування подрібнювачів зерна	Increasing the efficiency and reliability of grain shredders	К.т.н. Харківський І.С., к.т.н., доц. Новицький А.В.
21.	Носенко Сергій Миколайович	Nosenko Serhii Mykolayovych	Підвищення надійності обладнання переробної промисловості удосконаленням системи технічного обслуговування і ремонту	Increasing the reliability of processing industry equipment by improving the maintenance and repair system	К.т.н. Харківський І.С., к.т.н., доц. Новицький А.В.
22.	Димбовський Андрій Сергійович	Dymbovskyi Andrii Serhiyovych	Підвищення довговічності автотракторних двигунів електроіскровою обробкою	Increasing the durability of tractor engines by electrospark treatment	к.т.н., доц. Попик П.С.
23.	Філіппов Мирослав Сергійович	Filippov Myroslav Serhiyovych	Удосконалення технології ремонту гідроагрегатів сільськогосподарської техніки	Improvement of the technology of repair of hydraulic units of agricultural machinery	к.т.н., доц. Попик П.С.
24.	Малюга Сергій Анатолійович	Maliuha Serhii Anatoliyovych	Удосконалення технології діагностування гідроприводу робочого обладнання тракторів	Improvement of the technology of diagnosing the hydraulic drive of the working equipment of tractors	к.т.н., доц. Попик П.С.
25.	Маліновський Анатолій Анатолійович	Malinovskyi Anatolii Anatoliyovych	Розробка технологічного оснащення для ремонту автомобілів Mitsubishi	Development of technological equipment for the repair of Mitsubishi cars	К.т.н., доц. Ружи́ло З.В.

26.	Бадзюх Петро Миколайо- вич	Badziukh Petro Mykolayovych	Дослідження технічного стану автотракторного ремонтного інструменту	Study of the technical condition of the auto tractor repair tool	К.т.н., асис., Калініченко Д.Ю.
27.	Бадзюх Юрій Миколайо- вич	Badziukh Yurii Mykolayovych	Визначення технічного стану та розробка ТП ремонту роздавальних коробок	Determination of the technical condition and development of TP for the repair of distribution boxes	К.т.н., доц. Ружи́ло З.В.
28.	Панченко Максим Анатолійо- вич	Panchenko Maksym Anatoliyovych	Характеристика пошкоджень та розробка ТП відновлення гільз циліндрів	Characterization of damage and development of TP for the restoration of cylinder liners	К.е.н., доц. Мельник В.І.
29.	Підгорний Віктор Вікторович	Pidhornyi Viktor Viktorovych	Характеристика пошкоджень та розробка ТП відновлення шліцевих валів	Characterization of damage and development of TP for splined shaft restoration	К.с.г.н., доц. Мельник В.І.
30.	Литвин Владислав Юрійович	Lytvyn Vladyslav Yuriyovych	Дослідження технологічних інструментів та пристроїв для розбирання різьбових з'єднань	Study of technological tools and devices for disassembling threaded connections	К.т.н., доц. Ружи́ло З.В.
<b>Кафедра механіки</b>					
31.	Василенко Віктор Олексійович	Vasylenko Viktor Oleksiyovych	Обґрунтування конструктивно- технологічної схеми робочих органів роторного гичкорізу	Justification of the structural and tech- nological scheme of the working bodies of the rotary cutter	К.пед.н., доцент Бондар М.М.
<b>Кафедра нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну</b>					
32.	Хвоя Владислав Миколайо- вич	Khvoia Vladyslav Mykolayovych	Дослідження робочого процесу причіпного фураж- ного комбайна КПФ- 2,4 та вдосконалення конструкції звужуючого шнека	Study of the working process of the trailed forage harvester KPF-2.4 and improvement of the design of the tapering auger	Д.т.н., проф. Пилипака С.Ф.
<b>Теми неординарного характеру</b>					
<b>Кафедра конструювання машин і обладнання</b>					
33.	Дубовик Андрій Олександро- вич	Dubovyk Andrii Oleksandro- vych	Оптимізація режиму руху крокуючого маніпулятора	Optimization of the motion mode of the stepping manipulator	Д.т.н., проф. Ловейкін В.С к.т.н. Ляшко А.П.
34.	Решетнік Тимофій Олександро- вич	Reshetnik Tumofii Oleksandro- vych	Оптимізація режиму руху ковшового конвеєра	Optimization of the mode of motion of the bucket conveyor	Д.т.н., проф.. Ловейкін В.С К.т.н. Ляшко А.П.

**Кафедра технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства**

35.	Йовенко Віталій Юрійович	Yovenko Vitalii Yuriyovych	Розробка технології термічної обробки шестерні коробки передач важко навантаження агрегата.	Development of technology for heat treatment of heavy-load gear gearboxes.	К.т.н., доцент Семеновський О.Є.
36.	Семко Артем Олександрович	Semko Artem Oleksandrovych	Удосконалення технології отримання заготовок робочих сільськогосподарських машин зі сталі методом точного литва.	Improvement of the technology of obtaining workpieces of working agricultural machines from steel by the method of precision casting.	К.т.н. Михнян О.В

**Кафедра нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну**

37.	Висоцький Віталій Володимирович	Vysotskyi Vitalii Volodymyrovych	Дослідження впливу конструктивних параметрів барабана на якість обмолоту ячменю на прикладі комбайна Massey Ferguson 7370	Study of the effect of the design parameters of the drum on the quality of threshing barley using the example of the Massey Ferguson 7370 combine	Д.т.н., проф. Несвідомін В.М.
-----	---------------------------------------	--	---	---	-------------------------------

**Кафедра надійності техніки**

38.	Мархай Олександр Михайлович	Markhai Oleksandr Mykhailovych	Підвищення довговічності форсунок дизельних двигунів сільськогосподарської техніки	Increasing the durability of the injectors of diesel engines of agricultural machinery	к.т.н., доц. Попик П.С.
39.	Ходюк Ірина Анатоліївна	Khodyuk Iryna Anatoliyivna	Дослідження технічного стану та розробка технологій відновлення посадок корпусних деталей техніки сільськогосподарської техніки	Research of the technical condition and development of technologies for restoration of landings of body parts of agricultural machinery	к.т.н., доц. Попик П.С.
40.	Мартинюк Олександр Анатолійович	Martyniuk Oleksandr Anatoliyovych	Дослідження надійності функціонування кормозбиральних агрегатів як складних технічних систем	Study of the reliability of the functioning of forage harvesting units as complex technical systems	к.т.н., доц. Новицький А.В.

**Теми інноваційного характеру**

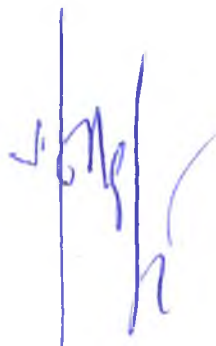
**Кафедра нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну**

41.	Гвоздь В'ячеслав Миколайович	Hvozhd Viacheslav Mykolayovych	Підвищення ефективності використання техніки при вирощуванні соняшника	Increasing the efficiency of the use of equipment in the cultivation of	к.т.н., доц. Воліна Т.М.
-----	------------------------------------	--------------------------------------	--	---	--------------------------

			із застосуванням технологій цифрового землеробства	sunflowers with the use of digital farming technologies	
<b>Кафедра тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів</b>					
42.	Цимбал Віталій Анатолійович	Tsymbal Vitalii Anatoliyovych	Покращення показників двигунів автомобілів агропромислового комплексу ультразвуковим очищенням електромагнітних форсунок	Improvement of engine performance of agro-industrial complex cars by ultrasonic cleaning of electromagnetic nozzles	Д.т.н., проф. Калінін Є.І.
<b>Кафедра надійності техніки</b>					
43.	Ільїн Ілля Геннадійович	Ilyin Ilya Gennadiyovych	Оцінка технічного стану та розробка технологічного процесу механізмів екскаваторів Doosan	Assessment of the technical condition and development of the technological process of Doosan excavator mechanisms	к.т.н., доц. Новицький А.В.
44.	Друзь Ольга Олександрівна	Druz' Olga Oleksandrivna	Дослідження технічного стану та вдосконалення технологічного процесу ремонту шестеренних насосів НШ	Study of the technical condition and improvement of the technological process of repair of gear pumps of NS	к.т.н., доц. Ружилю З.В.
45.	Гончаренко Сергій Михайлович	Honcharenko Serhiy Mykhaylovych	Дослідження технічного стану та розробка технології ремонту редукторів задніх мостів тракторів Fendt	Research of the technical condition and development of the technology of repair of gearboxes of rear axles of Fendt tractors	к.т.н., доц. Новицький А.В.

2. Контроль за виконання наказу покласти на декана факультету конструювання та дизайну Ружилю З.В.

**Проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності**



**Вадим КОНДРАТЮК**