

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
«БЕРЕЖАНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
Агроінженерний факультет**

ТЕМАТИКА МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ

Спеціальність 208 «Агроінженерія»

Освітньо-професійна програма «Агроінженерія»

2022-2023 навчальний рік

№ п\п	Назва теми
1.	Удосконалення технології вирощування ріпаку з дослідженням кривизни лопаті фронтально-лопатевого розпушувача.
2.	Удосконалення коренезбиральних машин з дослідженням параметрів сепараторних стрічкових транспортерів.
3.	Удосконалення лап культиваторів з дослідженням форми і параметрів локального зміцнення леза.
4.	Дослідження експлуатаційних параметрів ґрунтобних знарядь з розробленням конструкції борони з гвинтовим робочим органом.
5.	Удосконалення технології виробництва озимої пшениці з дослідженням параметрів сферичних дисків ґрунтообробних машин.
6.	Обґрунтування конструктивних та технологічних параметрів перевантажувального вузла гвинтового конвеєра.
7.	Обґрунтування конструктивних та технологічних параметрів запобіжних механізмів гвинтових конвеєрів.
8.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи двохрядного картоплезбирального комбайна ККП-2ВС.
9.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи комбінованого посівного агрегату.
10.	Обґрунтування параметрів машини для подрібнення кормів.
11.	Обґрунтування параметрів машин для збирання картоплі.
12.	Обґрунтування параметрів та розробка механічних апаратів точного висіву насіння технічних культур.
13.	Обґрунтування параметрів технологічного процесу та пристрою для висіву пророщеного насіння.
14.	Обґрунтування параметрів машин для розкидання сапропелів.

15.	Обґрунтування технологічних схем збирання незернової частини урожаю зернових культур та технічних засобів в умовах Західного регіону України.
16.	Удосконалення технології збирання зернових культур з обґрунтуванням режиму роботи удосконаленого комбайна.
17.	Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів рулонних прес-підбирачів.
18.	Обґрунтування конструктивних параметрів робочих органів для розкидачів органомінеральних добрив.
19.	Обґрунтування параметрів і режимів роботи робочих органів культиватора для передпосівного обробітку ґрунту.
20.	Підвищення експлуатаційної надійності культиваторів виробника компанії elvorti.
21.	Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів сівалки для сівби зернових культур.
22.	Удосконалення технології вирощування буряку столового з обґрунтуванням параметрів удосконаленої сівалки.
23.	Обґрунтування параметрів висіваючого апарата селекційної сівалки.
24.	Обґрунтування параметрів шнекового різального апарату жатки зернозбирального комбайна.
25.	Удосконалення конструктивних параметрів полицевого робочого органу для обробітку ґрунту в умовах органічного землеробства
26.	Дослідження конструктивних параметрів та режимів роботи сошника для прямого висіву
27.	Оптимізація технології збирання цукрових буряків з обґрунтуванням параметрів та режимів роботи гичкоочисного пристрою
28.	Дослідження конструктивних параметрів та режимів роботи висівного пристрою дрібнонасіневих культур
29.	Дослідження no-till технології вирощування озимого ріпаку з обґрунтуванням параметрів висівного пристрою сівалки
30.	Дослідження технології збирання картоплі та параметрів сепаруючого пристрою
31.	Дослідження засобів механізації ґрунту за технологією Strip-till вирощування соняшника

32.	Дослідження обробітку за технологією Strip-till при вирощування кукурудзи на зерно.
33.	Удосконалення конструкції гусеничних рушіїв транспортних засобів.
34.	Удосконалення конструкції гвинтових робочих органів сільськогосподарських машин.
35.	Підвищення функціональності робочих органів бурякозбиральних машин.
36.	Розробка і обґрунтування параметрів віброударних розпушувачів ґрунту.
37.	Вдосконалення технології та технічних засобів механізованого збирання цибулі.
38.	Розробка і дослідження технологічних процесів багатофункціональних агрегатів для виробництва кормів.
39.	Удосконалення засобів механізованого переміщення сипких сільськогосподарських матеріалів по криволінійних трасах.
40.	Технологічна сторона технологій переробки органічних відходів тваринницьких ферм.
41.	Обґрунтування лінії екструдуювання концентрованих кормів кормоцеху.
42.	Дослідження інженерних рішень при капітальному ремонті машин.
43.	Оптимізації та дослідження процесів експлуатації та обслуговування транспортних засобів.
44.	Оптимізація якості обробітку ґрунту та дослідження його агротехнологічних властивостей.
45.	Дослідження конструктивних параметрів картоплекопача із прутковим сепаратором.
46.	Дослідження та оптимізація установки для переробки відходів тваринництва для виробництва енергії з відновлюваних джерел.
47.	Використання техніки при вирощуванні цикорію з розробкою та обґрунтуванням обладнання для його транспортування.
48.	Обґрунтування розробки очисника головок коренеплодів ланцюгового типу.
49.	Дослідження технологічного процесу роботи однодискового сферичного копача з обґрунтуванням його параметрів
50.	Дослідження технологічного процесу сепарації коренеплодів в умовах господарства «Гудвеллі-Україна».

51.	Дослідження технологічного процесу роботи комбінованого очисника бороху цукрових буряків з обґрунтуванням його параметрів.
52.	Підвищення показників якості збирання коренеплодів цикорію .
53.	Модернізація та обґрунтування параметрів шнекового очисника коренезбиральної машини.
54.	Обґрунтування параметрів машин для поверхневого обробітку ґрунту з дослідженням ефективності заробляння поживних залишків за допомогою БПЛА.
55.	Розроблення технології вирощування кукурудзи з дослідженням ефективності сходження рослин за допомогою БПЛА.
56.	Розроблення технології вирощування пшениці з дослідженням ефективності обприскування посівів за допомогою БПЛА.
57.	Ефективність технологій вирощування соняшника з дослідженням прогнозування урожаю за допомогою БПЛА.
58.	Розроблення технології проведення зондування посівів кукурудзи з метою визначення їх продуктивності та прогнозування урожаю.
59.	Розроблення технології вирощування ріпаку з дослідженням параметрів налагодження сівалки точного висіву.
60.	Обґрунтування параметрів гвинтових ґрунтообробних машин для поверхневого обробітку ґрунту з дослідженням стану посівів за допомогою БПЛА.
61.	Удосконалення технологічного процесу заготівлі сіна з дослідженням стану трав'яного посіву за допомогою БПЛА.
62.	Обґрунтування параметрів роботи відділення для ремонту двигунів автомобілів з дослідженням та вдосконаленням технології ремонту шатунно-поршневої групи двигуна ЗМЗ-53А
63.	Удосконалення технології вирощування ріпаку з дослідженням кривизни лопаті фронтально-лопатевого розпушувача
64.	Дослідження та удосконалення технології обкатки дизельних двигунів з використанням електричного струму
65.	Обґрунтування параметрів технологічного процесу та пристрою повітряної сепарації зерна
66.	Обґрунтування конструкції гичкозбиральної машини для цукрових буряків
67.	Планування структури машинно-тракторного парку для кооперації сільськогосподарських підприємств зернокартопляного напрямку в зоні Лісостепу України

68.	Дослідження технологічних параметрів та конструктивних особливостей гичкозбирального пристрою з вертикальним валом
69.	Удосконалення конструкції робочих органів просапного культиватора УСМК-5,4 з дослідженням секції голчастої борони
70.	Підвищення надійності паливної апарату ДВЗ з розробкою конструкції стаціонарної установки для очищення дизельного палива перед заправкою
71.	Обґрунтування та ефективність технології вирощування озимих зернових культур у сільськогосподарських підприємствах Львівської області
72.	Моделювання параметрів комбінованого очисника вороху цукрових буряків
73.	Дослідження конструктивних параметрів картоплекопача із прутковим сепаратором
74.	Обґрунтування складу комплексу МТА для ресурсоощадної технології вирощування гречки в ТзОВ «Агрофірма Медобори» Тернопільської області
75.	Обґрунтування параметрів автономного котла на сипучому пальному для ремонтної майстерні
76.	Обґрунтування параметрів та проектування механічних параметрів для вмсіву насіння технічних культур
77.	Обґрунтування технологічних та конструкційних параметрів підкопувальносепаруючого пристрою картоплекопача
78.	Дослідження експлуатаційних параметрів ґрунтообробних знарядь з розробленням конструкції борони з гвинтовим робочим органом
79.	Дослідження системи підвіски автомобіля на основі експлуатаційних вимірювань при технічному обслуговуванні
80.	Обґрунтування та дослідження параметрів і режимів роботи робочих органів пневмомеханічної сівалки для сівби ріпаку
81.	Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів двомашинного посівного агрегату
82.	Розроблення технології вирощування пшениці з дослідженням ротаційнолопатевого робочого органу ґрунтообробного знаряддя
83.	Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів зернового прес-гранулятора
84.	Обґрунтування проведення ТО і ремонту коробок передач автомобілів дослідженням зношування зубчастих передач
85.	Оптимізація режимів зберігання картоплі методом активного вентиляванн у умовах ТОВ «Мрія сервіс»