

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

Агроінженерний факультет

ТЕМАТИКА МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ

Спеціальність 208 «Агроінженерія»

Освітньо-професійна програма «Агроінженерія»

2019-2020 навчальний рік

№ п/п	Назва теми
1.	Обґрунтування технологічного процесу сівби з дослідженням кінематики двомашинного МТА
2.	Оптимізація комплексу машин для виробництва свинини в ТОВ «Укрзернопром–Бердичів» Бердичівського району Житомирської області
3.	Обґрунтування технологічного процесу висаджування картоплі з дослідженням висаджувального апарата картоплесаджальної машини
4.	Дослідження структури МТП для кооперативу фермерських господарств зерно-картопляного напрямку зони лісостепу України
5.	Проект дільниці ремонтної майстерні для ТО та заміни моторних олиव з дослідженням стану моторної оливи при експлуатації двигуна
6.	Оцінка потенціалу вторинно-сировинних ресурсів сільського господарства Монастирського району Тернопільської області для отримання екологічно чистої енергії з обґрунтуванням параметрів та технології виготовлення гофрованого шнека
7.	Обґрунтування параметрів комбінованого однодискового копача кормових буряків
8.	Обґрунтування технологічних та конструктивних параметрів гичкоочисної машини з вертикальним валом
9.	Обґрунтування режимів роботи шнекового преса для отримання ріпакової олії
10.	Обґрунтування перспективного складу комплексів машин для ресурсозберігаючої технології вирощування та збирання гречки в ТОВ «Агрофірма Медобори»
11.	Проект дільниці ремонтної майстерні для ТО та діагностики двигунів з дослідженням проекту відновлення деталей типу «Вал» електродуговим
12.	Обґрунтування конструктивних параметрів поздовжнього транспортера-сепаратора цукрових буряків з коливними очисними механізмами
13.	Обґрунтування параметрів робочих органів домолочувального пристрою комбайна «ДОН-1500»
14.	Підвищення ефективності технічного обслуговування та ремонту автомобілів на АТП з удосконаленням обладнання для збирання відпрацьованих олив
15.	Обґрунтування основних параметрів пневмівідцентрового робочого органу машини для внесення твердих мінеральних добрив
16.	Обґрунтування параметрів машин для посіву в селекції і насінництві з дослідженням дискових робочих органів для сівби
17.	Розробка технологічного процесу вирощування озимого ріпаку з обґрунтуванням параметрів комбінованого ґрунтообробного агрегату
18.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи льонорозмотувача
19.	Обґрунтування технологічних схем збирання незернової частини урожаю зернових культур та технічних засобів для їх здійснення
20.	Проект дільниці ремонтного цеху для діагностики і ТО трансмісій автомобілів марки ГАЗ-3308 з дослідженням кінетики зміни змащувальних властивостей трансмісійних мастил матеріалів в умовах рясного та обмеженого мащення
21.	Удосконалення технологічного процесу заготівлі сіна з дослідженням роботи плющильного апарату самохідної косарки

22.	Обґрунтування конструктивних параметрів корпусу плуга з дисковою полицею
23.	Проект дільниці ремонтного цеху для ремонту і ТО коробки передач 142.1700025 автомобілів марки КамАЗ з дослідженням процесу відновлення посадочних місць коробки передач
24.	Обґрунтування конструктивних параметрів шнекового сепаратора для фільтражу із зернової барди
25.	Обґрунтування параметрів чизельного знаряддя для основного обробітку ґрунту
26.	Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів качаноочисного пристрою кукурудзозбирального комбайна
27.	Оптимізація комплексу машин для виробництва свинини з розробкою установки для інтенсивної ферментації гною і інших відходів комплексу методом метанового зброджування
28.	Обґрунтування параметрів машин для збирання картоплі
29.	Обґрунтування параметрів та режимів роботи картоплезбирального комбайна ККП-2ВС
30.	Ефективність технологій вирощування озимої пшениці у сільськогосподарських господарствах Козівського району Тернопільської області
31.	Обґрунтування технологічних та конструктивних параметрів машини для очищення гички цукрових буряків
32.	Модернізація фронтального навантажувача консервованих кормів
33.	Удосконалення засобів механізації при вирощуванні сільськогосподарських культур в умовах агрофірми «Бережниця» Жидачівського району Львівської області
34.	Ефективність технологій вирощування соняшника в умовах лісостепу України
35.	Проектування установки для виробництва біогазу на базі цукрового заводу
36.	Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів транспортера-сепаратора коренеплодів з циліндричною щіткою
37.	Обґрунтування параметрів робочих органів машини для розкидання сапропелів
38.	Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів і режимів роботи пневмосепарувальних пристроїв зерноочисних машин
39.	Розробка мобільної установки для подрібнення деревної маси
40.	Удосконалення конструкцій очисників коренеплодів з дослідженням конструктивних та силових параметрів
41.	Оптимізація технологій вирощування цукрового буряка з обґрунтуванням конструктивних параметрів коренезбирального пристрою в фермерському господарстві
42.	Технологія збирання кукурудзи в зимовий період з обґрунтуванням параметрів пристрою для отрушування снігу в ТОВ «Захід-Агро МХП»
43.	Обґрунтування конструктивних параметрів корпусу плуга ПЛН-3-35
44.	Проект дільниці ремонтного цеху для ремонту та ТО двигунів автомобілів ВАЗ з дослідженням динаміки поршня ДВЗ
45.	Обґрунтування режимів роботи оприскувача
46.	Удосконалення концентрації та дослідження параметрів роботи укладального конвеєра буртоукладальної машини
47.	Розробка конструкції нової мобільної установки для зберігання та транспортування відпрацьованого субстрату
48.	Розроблення конструкції та обґрунтування параметрів 3-х рядної універсальної коренезбиральної машини
49.	Обґрунтування конструктивних і технологічних параметрів біогазових установок з розробкою автоматичної кормової станції в ПАП «Агропродсервіс»
50.	Обґрунтування режимів роботи очисника вороху кормових буряків
51.	Обґрунтування технологічного процесу і параметрів роботи комбінованого очисника вороху кормових буряків