

Список
Тем кваліфікаційних робіт магістрів на 2025 рік від кафедри машинобудування, транспорту і
зварювання

Спеціальність 133 Галузеве машинобудування

1. Вдосконалення порталного крану вантажопідйомністю 32 т. за рахунок модернізації протиугінного захвата
2. Вдосконалення пневмоколісного крану КС-4361 за рахунок модернізації гальма механізму підйому
3. Вдосконалення козлового крану вантажопідйомністю 12,5 т. за рахунок модернізації ходового візка
4. Вдосконалення стрілового самохідного крану на базі шасі автомобільного типу вантажопідйомністю 63т.
5. Вдосконалення стрілового самохідного крану на базі шасі автомобільного типу вантажопідйомністю 100т.
6. Вдосконалення системи автоматизованого проєктування мостового крана з урахуванням динамічних характеристик .
7. Вдосконалення робочого встаткування спеціального екскаватора для розбирання завалів.

Спеціальність А5.34 Професійна освіта (Машинобудування)

8. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення продуктивності виготовлення деталі «Корпус центровий бабки» на обробному центрі MAST_MM855_S24 за рахунок розробки нового групового технологічного процесу на основі імітаційного моделювання
9. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення ефективності обробки осьових ріжучих інструментів із швидкорізальної сталі за рахунок застосування методу фрезоточення
10. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з дослідження продуктивності і надійності обробки деталей типу «Вал» на ГПМ СН0177.
11. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення міцнісних характеристик виробів, отриманих методом адитивного виробництва за п'ятиосьовою технологією FDM
12. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з дослідження продуктивності і надійності обробки деталей типу «кронштейн» на верстаті VA 500 за рахунок імітаційного моделювання
13. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з дослідження продуктивності та надійності обробки деталей типу «Вал» на ГПМ IPT180 ПМФ4
14. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з дослідження продуктивності та надійності обробки деталей типу «Вал» на ГПМ ЛАС-ЧПК

15. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення зносостійкості поліамідних деталей, що працюють у важких умовах, на основі використання технології масло наповнення поверхневого шару деталі

16. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення ефективності технологічної підготовки виробництва деталі типу «Корпус фільтра генератора моделі ГП21» за рахунок застосування токарно-фрезерного обробного центру.

17. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення продуктивності адитивного виробничого процесу за рахунок вдосконалення методу виготовлення виробу з просторових криволінійних шарів

Спеціальність А5.38 Професійна освіта (Транспорт)

18. Професійна підготовка фахівців з проєктування авторемонтного підприємства автомобілів «КрАЗ – 65101» з вдосконаленням технології збирання ведучого моста автомобіля

19. Професійна підготовка фахівців з проєктування авторемонтного підприємства автомобілів «ЗИЛ – 4337» з вдосконаленням технології ремонту гільз циліндрів двигуна

20. Професійна підготовка фахівців з проєктування авторемонтного підприємства автомобілів «ГАЗ – 3307» з вдосконаленням технології ремонту карданного валу

21. Професійна підготовка фахівців з проєктування авторемонтного підприємства автомобілів «ЗИЛ – 4332» з вдосконаленням технології ремонту газорозподільного механізму двигуна

22. Професійна підготовка фахівців з проєктування авторемонтного підприємства автомобілів «КрАЗ – 65032» з вдосконаленням технології ремонту паливної апаратури

23. Професійна підготовка фахівців з проєктування авторемонтного підприємства автомобілів «КрАЗ – 65032» з вдосконаленням технології ремонту трансмісії