

## Список

Тем кваліфікаційних робіт магістрів на 2026 рік від кафедри машинобудування, транспорту і зварювання

### Спеціальність 133 Галузеве машинобудування

1. Вдосконалення баштового крана для малоповерхового будівництва вантажопідйомністю 1т
2. Вдосконалення баштового гратчастого крана для котеджного будівництва вантажопідйомністю 3,0 т
3. Вдосконалення крану мостового спеціального з поворотним візком вантажопідйомністю 50 т
4. Вдосконалення крану козлового для обслуговування водоскидної греблі вантажопідйомністю 500 т
5. Вдосконалення стрілового самохідного крану на базі шасі автомобільного типу вантажопідйомністю 40т.

### Спеціальність А5.38 Професійна освіта (Транспорт)

1. Професійна підготовка фахівців транспортної галузі з моделювання динамічних режимів роботи двигунів внутрішнього згоряння
2. Професійна підготовка фахівців транспортної галузі з підвищення довговічності двигунів внутрішнього згоряння при динамічних режимах роботи
3. Професійна підготовка фахівців транспортної галузі з підвищення ефективності роботи гальмівних механізмів автомобілів

### Спеціальність А5.34 Професійна освіта (Машинобудування)

1. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств до проектування та дослідження імітаційної моделі обробки деталі типу «вал» на робототехнічному технологічному комплексі РРТК-3Д31 в умовах дрібносерійного виробництва.
2. Професійна підготовка фахівців машинобудівних підприємств до забезпечення підвищення продуктивності та якості процесів високошвидкісної обробки деталі типу «корпус турбогенератора» на верстатах з числовим програмним керуванням.
3. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств до підвищення точності формотворних переміщень при високошвидкісному точінні на токарних верстатах з ЧПК із застосуванням систем компенсації зношування інструмента та напрямних.

4. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств до оптимізації параметрів точного фрезерування фасонних поверхонь загартованих деталей на основі застосування технологій високошвидкісної обробки.
5. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з удосконалення методів оптимізації динаміки руху роботів-верстатів з паралельною кінематикою
6. Професійна підготовка спеціаліста машинобудівних підприємств з удосконалення методів забезпечення точності та швидкодії приводів подач при високошвидкісній токарній обробці
7. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств щодо удосконалення технологічних процесів за рахунок підвищення продуктивності шліфувальних кругів при обробці конструкційних матеріалів
8. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення ефективності виробництва маложорстких деталей типу пластин на основі прогнозування відхилень форми деталей при дробоударному зміцненні
9. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення ефективності токарної обробки деталей з загартованих сталей задля забезпечення необхідної шорсткості
10. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення ефективності процесу обробки складних поверхонь фрезеруванням з урахуванням зносу та міцності інструменту
11. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення продуктивності обробки заготовок методом прохідного безцентрового шліфування
12. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з визначення раціональних параметрів технологічного забезпечення процесу фінішної лезової обробки деталей із спеціальних сплавів
13. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з підвищення ефективності та екологічності технології поверхневого пластичного деформування із застосуванням змащувально охолоджуючого технологічного середовища в мінімальній кількості
14. Професійна підготовка фахівця машинобудівних підприємств з забезпечення необхідної шорсткості деталей з термозміцнених сталей оброблених точенням на верстатах з ЧПК