

Затверджую
Зав. кафедри ІМКП
доц. _____ Олександр ВЕРШКОВ
« 22 » _____ серпня 2025 р.

ПЛАН РОБОТИ
студентського наукового гуртка

РОЗРАХУНКИ ТА МОДЕЛЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ПЕРЕДАЧ

Найменування роботи	Строки виконання, місяць
1. Розробка плану роботи гуртка. Порівняльна оцінка прикладних програм та засобів для проєктування	вересень
2. Огляд методів проєктування промислового обладнання	жовтень
3. Розрахунок вузлів гвинтового транспортеру(Шнеку)	жовтень
4.Підготовка доповіді на науково-технічну конференцію	листопад
5. Створення друкованих звітів по результатах розрахунків	грудень
6.Підготовка до друку матеріалів у збірники наукових праць	грудень
7.Використання цифрових інструментів для виконання 3д моделі гвинтового транспортера(шнеку)	грудень
8.Завершення виконання 3д моделі гвинтового транспортера (шнеку)	лютий
9. Розробка креслеників на виготовлення гвинтового транспортера (шнеку)	березень
10. Завершення написання доповідей і подання до друку матеріалів у збірники наукових праць.	квітень

Керівник гуртка: асистент



Іван ВОДЯНИЦЬКИЙ

СКЛАД ГУРТКА:

1. Равлик Світлана 21 С(ФМБ)ПМ
2. Бондаренко Артем 31ПМ
3. Садовий Микита 31ПМ

Перелік літератури для роботи студентського наукового гуртка

1. Деталі машин [Текст] : підручник : затверджено МОН України / А. В. Міняйло [та ін.]. - К. : Агроосвіта, 2013. - 448 с .
2. 2. Павлище, В. Т. Основи конструювання та розрахунок деталей машин[Текст] : підручник / В. Т. Павлище. - К. : Вища школа, 1993. - 556 с..
3. Дереза О. О., Вершков О. О., Тетервак І. Р. Функціональне проектування в середовищі AUTODESK INVENTOR : навчальний посібник. Запоріжжя, 2025. 204 с.
4. Дереза О.О. Розрахунки та проектування механічних передач з використанням комп'ютерних програм / О.О. Дереза, С.І. Мовчан, Дереза С.В. Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії і практики: матеріали XI Міжнародної Інтернет-конф. (Мелітополь, 22-24 січня 2019 року), 2019. – С. 165-167.
5. Дереза О.О. Машини безперервного транспорту. Мелітополь, 2016.– С. 108.
6. Дереза О.О., Дереза С.В. Використання хмарних технологій Autodesk Inventor в освіті. *Сучасні комп'ютерні та інформаційні системи і технології*: матеріали IV Всеукраїнської наук.-практ. Інтернет-конф. (09-20 грудня 2024 р., м. Запоріжжя). Запоріжжя: ТДАТУ, 2024. с. 48-51.
7. Дереза О.О., Водяницький І.О. Роль 3D-моделювання у подоланні викликів дистанційного навчання. Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». 2025. Випуск 28 с. 89-99.

Керівник гуртка: доцент, к.т.н.



Іван ВОДЯНИЦЬКИЙ