

## ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «НАУКОВІ ПРОБЛЕМИ ПРИКЛАДНОЇ МЕХАНІКИ»

практичні заняття, годин – 16

викладач – Гусарев В.С.

| Обсяг в годинах           | Назва та стислий зміст практичного заняття   | Мета роботи  |
|---------------------------|--|--|
| <b>Змістовий модуль 1</b> |  |  |
| 2                         | Діалектичні напрямки інноваційної (сучасної) технології (якість, екологія, ефективність)                     | Оволодіти методами діалектики інноваційної (сучасної) технології |
| 2                         | Технологія виробництва деталей з полімерів та композитів   | Оволодіти навиками вибору деталей з композитів                   |
| 2                         | Основи порошкової технології виробництва деталей машин   | Оволодіти навиками вибору деталей з порошку                      |
| 2                         | Теоретичні принципи лазерної технології  | Оволодіти принципами лазерної технології                         |
| <b>Змістовий модуль 2</b> |  |  |
| 2                         | Технологія обробки матеріалів за допомогою ультразвука   | Оволодіти принципами ультразвукової технології                   |
| 2                         | Технологія вирощування корпусних деталей з полімерних матеріалів   | Оволодіти навиками вибору методів вирощування деталей            |
| 2                         | Технологія струминної обробки деталей з порошкових матеріалів  | Оволодіти принципами струминної технології                       |
| 2                         | Енергозатрати у виробництві деталей за сучасною технологією  | Набути навик підрахунку енерговитрат у технології                |
| 2                         | Енергозберігаючі технології. Питомі втрати енергії у операціях механічної обробки деталей та складання машин | Набути навик підрахунку енерговитрат у технології                |