

Міністерство освіти і науки України  
Відокремлений структурний підрозділ  
«Любешівський технічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»



## **Технологічні основи машинобудування**

Перелік питань на залік

для здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр

за спеціальністю

133 Галузеве машинобудування

денної форми навчання

Розглянуто та схвалено на засіданні випускної циклової (методичної) комісія педагогічних працівників харчового виробництва, галузевого машинобудування, готельно-ресторанної справи та обліку і оподаткування

протокол №   1   від «  02  » вересня 2024 р.

Голова ВЦ (М) комісії \_\_\_\_\_ Кравченко Т.Ф.

1. Історичні відомості про розвиток машинобудування як науки.
2. Виробнича програма машинобудівного підприємства.
3. Характеристика виробничого процесу.
4. Характеристика технологічного процесу.
5. Характеристика одиничного виробництва.
6. Характеристика серійного виробництва.
7. Характеристика масового виробництва.
8. Норма часу та норма виробітку.
9. Штучний час, склад штучного часу.
10. Вимоги технологічності при виготовленні заготовок, деталей.
11. Вимоги технологічності під час експлуатації.
12. Вимоги технологічності при конструюванні.
13. Вимоги технологічності при складанні.
14. Суть проектування технологічних процесів.
15. Вибір обладнання і оснащення для технологічного процесу.
16. Верстати для механічної обробки.
17. Характеристика заготовок
18. Виробництво відливок, прокату.
19. Виробництво поковок, штамповок.
20. Отримання заготовок методами порошкової металургії.
21. Неметалеві заготовки.
22. Обробка заготовок.
23. Припуски на обробку.
24. Основні поняття, терміни та визначення теорії базування.
25. Класифікація баз: за призначенням, за кількістю ступенів вільності яких позбавляють заготовку, за характером проявлення.
26. Основні та допоміжні конструкторські бази.
27. Принципи єдності і постійності баз. Визначення похибок базування.
28. Технологія обробки зубчастих передач.
29. Технологія виготовлення деталей класу „ВАЛІ”.
30. Технологія виготовлення деталей класу „ВТУЛКИ”.
31. Технологія виготовлення валів.
32. Технологія виготовлення корпусних деталей.
33. Методи визначення норм часу.
34. Технологія виготовлення робочих органів машин легкої промисловості
35. Технологія виготовлення деталей із неметалевих матеріалів.
36. Технологія складальних процесів. Основні положення та класифікація.
37. Механізація та автоматизація складальних робіт.
38. Фарбування, сушка і покриття змащувальними речовинами.
39. Перспективи розвитку машинобудування.
40. Нормування складальних операцій.