

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ **13 «Механічна інженерія»**
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ **133 «Галузеве машинобудування»**
ОПП **«ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИЙ СТУПІНЬ фаховий молодший бакалавр

ВБ2.3 Мікропроцесори та мікропроцесорна техніка обладнання галузі

(шифри за ОПП та назва дисципліни)

| Опис дисципліни | |
|---|--|
| Назва дисципліни | Мікропроцесори та мікропроцесорна техніка обладнання галузі |
| Статус | Вибіркова |
| Курс, семестр | 4 курс, 8 семестр |
| Обсяг кредитів, годин (з них: лекційні/практичні) | 3, 48 (38/10) |
| Підсумковий контроль | Залік |
| Циклова комісія, яка забезпечує викладання | Галузевого машинобудування |
| Анотація | |
| Зміст дисципліни | 1. Математичні та логічні основи цифрової техніки. 2. Схемотехніка цифрових пристроїв. 3. Апаратні засоби мікропроцесорних систем. 4. Засоби та системи автоматизації швейного виробництва на основі МП мікропроцесорної техніки. |
| Актуальність | Система засобів автоматизації технологічних процесів на основі мікропроцесорної техніки. |
| Мета | Ознайомити студентів з автоматизованими системами управління, що базуються на засобах мікропроцесорної техніки для збору, зберігання та обробки інформації про об'єкти управління з метою формування оптимальних управляючих рішень. |
| Компетентності | ФК20. Здатність оцінювати перспективність застосування мікропроцесорних пристроїв |

| | |
|-------------------------------|--|
| | у пристроях та системах обладнання легкої промисловості. |
| Програмні результати навчання | РН29. Застосовувати мікропроцесорні пристрої в обладнанні легкої промисловості. |