

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

**«Методика викладання технічних дисциплін»
Галузь знань 13 «Механічна інженерія»
Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування»**

Кількість кредитів ECTS	Семестр
5	1

1) Мета вивчення дисципліни полягає у поглибленні і розширенні теоретичних знань основних положень і принципів методики викладання технічних дисциплін, практичних навичок у процесі підготовки та проведення лекційних та практичних занять із застосуванням сучасних інформаційних технологій.

2) Завдання дисципліни полягає в теоретичній і практичній підготовці здобувачів ВО до педагогічної діяльності, **формування вмінь та навичок:** оволодіння методами, принципами, формами організації навчального процесу; застосування отриманих практичних навичок у процесі викладання технічних дисциплін.

3) Зміст дисципліни розкривається в темах:

Змістовий модуль 1. Методологічні основи викладання технічних дисциплін

Тема 1. Методика викладання технічних дисциплін як навчальний предмет.

Тема 2. Загальнопедагогічні підходи у процесі навчання майбутніх інженерів (компетентнісний, системний, особистісно зорієнтований, тощо).

Тема 3. Особливості педагогічного процесу у вищому навчальному закладі.

Тема 4. Методичне забезпечення навчального процесу. Нормативні документи з технічних дисциплін (освітньо-професійна програма, навчальні плани, робочі програми).

Тема 5. Психолого-педагогічні засади викладання технічних дисциплін (принципи, методи, прийоми, форми, засоби навчання).

Змістовий модуль 2. Організація процесу викладання технічних дисциплін.

Тема 1. Інноваційні підходи під час проведення лекційного заняття.

Тема 2. Організація, структура і методика проведення практичного заняття.

Тема 3. Лабораторне заняття, методика його підготовки і проведення.

Тема 4. Види контролю оцінювання знань студентів з технічних дисциплін.

Тема 5. Формування професійної компетентності студентів у процесі навчання технічних дисциплін.

4) Викладацький склад:

Цвіркун Л.О., доцент кафедри загальноінженерних дисциплін та обладнання, к.п.н.; Мельник О.Є., доцент кафедри загальноінженерних дисциплін та обладнання, к.т.н.