

ОСНОВИ СУЧАСНИХ ВИРОБНИЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОМИСЛОВОСТІ (ЗА ФАХОМ)

Викладач: к. іст. н., доцент кафедри професійної освіти, трудового навчання та технологій, Герасименко О.А.

Кількість кредитів – 3.

Семестр – 2.

Анотація дисципліни

Програма вивчення вибіркової навчальної дисципліни «Основи сучасних виробничих технологій в промисловості (за фахом)» (далі ОСВТвП) складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістр, спеціальності: 014.10 «Середня освіта. Трудове навчання та технології».

Предметом вивчення навчальної дисципліни «ОСВТвП» є дидактично обґрунтована система теоретико-практичної підготовки майбутніх учителів технологій до реалізації технологічного компонента освітньої галузі «Технологія» в старших класах загальноосвітній школі згідно Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти.

Мета дисципліни «Основи сучасних виробничих технологій в промисловості (за фахом)» полягає в формуванні у студентів знань про сучасні технології дерево- і металообробного виробництва.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни є: набуття знань в області використання сучасних виробничих технологій в дерево- і металообробній промисловості, технологічних процесів виробництва, вибору раціональних та оптимальних варіантів обробки виробів з деревини і металу, ознайомлення з науковими дослідженнями, комплексним вирішенням завдань, що стоять перед дерево- і металообробною промисловостями, знайомство з підприємствами, що застосовують в своїй сфері нову техніку, технологію тощо.

Очікувані результати навчання

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні **знати:**

- структуру та основні етапи сучасного технологічного процесу виробництва;
- види сучасних технологічних операцій виробництва;
- сутність технологічного проектування в промисловості;
- сучасні технологічні режими;
- особливості сучасних технологічних процесів при різних режимах;
- сучасні технології у деревообробній промисловості;
- сучасні технології у металообробній промисловості.
- область використання ІКТ в технологічних процесах.

вміти:

- описувати основні етапи сучасного технологічного процесу виробництва;
- характеризувати сучасні технології в промисловості;
- обґрунтовувати переваги та недоліки використання сучасних технологій в промисловості;

- визначати особливості використання технологій у дерево- і металообробній промисловості.

Вид контролю: залік.

З робочою програмою навчальної дисципліни можна ознайомитись на кафедрі технологічної освіти.

Очні консультації: за попередньою домовленістю з викладачем – Ср. 14.20-15.20; Чт. 14.20-15.20.

Онлайн консультації: за попередньою домовленістю з викладачем – Чт. 18.00-20.00.

E-mail викладача: GerasimenkoA@i.ua