

## КОНСТРУКТОРСЬКА ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ В ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ

**Викладач:** кан. пед. наук, доцент кафедри професійної освіти, трудового навчання та технологій, Фещук Ю.В.

**Кількість кредитів – 3.**

**Семестр – 2.**

### Анотація дисципліни

Програма вивчення вибіркової навчальної дисципліни «Конструкторська та технологічна документація в проектно-технологічній діяльності учнів» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістрів спеціальності 014.10 Середня освіта. Трудове навчання та технології.

Дана дисципліна, як дидактично обґрунтована система знань, умінь та навичок, досвіду творчої діяльності, покликана забезпечити підготовку майбутніх магістрів середньої освіти, вчителів трудового навчання до розробки проектно-конструкторської документації на об'єкти проектування. Разом з тим мета вивчення дисципліни «Конструкторська та технологічна документація в проектно-технологічній діяльності учнів» визначається значною роллю графічної та технологічної діяльності, яку вона відіграє у розвитку пізнавальних здібностей учнів, у набутті ними знань і вмінь, необхідних як для перетворювальної, так і пізнавальної діяльності.

**Метою** викладання навчальної дисципліни «Конструкторська та технологічна документація в проектно-технологічній діяльності учнів» визначається провідною роллю у підготовці студентів, забезпеченні їх методичної готовності до розробки проектно-конструкторської документації на об'єкти проектування в процесі вивчення трудового навчання та технологій і профільного та професійного навчання.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни є:

- розкриття суті та змісту конструкторської та технологічної документації в проектно-технологічній діяльності учнів;

- оволодіння майбутніми магістрами середньої освіти, вчителями трудового навчання та технологій теоретичними і методичними знаннями та вміннями розробки проектно-конструкторської документації на об'єкти проектування із використанням традиційних і новітніх технологій та засобів навчання.

## Очікувані результати навчання

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

### знати:

- предмет, мету, завдання та зміст дисципліни «Конструкторська та технологічна документація в проектно-технологічній діяльності»;
- види конструкторської документації в проектно-технологічній діяльності;
- види технологічної документації в проектно-технологічній діяльності;
- етапи проектно-технологічної діяльності;
- можливості впровадження в процес розробки конструкторської документації в проектно-технологічній діяльності систем автоматизованого проектування: AutoCAD;
- можливості впровадження в процес розробки технологічної документації в проектно-технологічній діяльності систем автоматизованого проектування: AutoCAD.

### вміти:

- розробляти технічний опис на виготовлення виробу;
- розробляти ескіз або технічний рисунок на виготовлення виробу;
- розробляти робочі кресленики окремих деталей виробу;
- розробляти складальний кресленик виробу;
- розробляти технологічні картки на виготовлення окремих деталей виробу;
- розробляти інструкційні картки на складання деталей виробу;
- моделювати майбутній виріб засобами САПР.

Вид контролю: залік.

З робочою програмою навчальної дисципліни можна ознайомитись на кафедрі професійної освіти, трудового навчання та технологій.

Очні консультації: за попередньою домовленістю з викладачем – Вт.  
14.15-15.35.

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

E-mail викладача: [yurii.feshchuk@rshu.edu.ua](mailto:yurii.feshchuk@rshu.edu.ua)