**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ**

**«ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**

**ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Погоджено**  на засіданні методичної комісії  Педагогічних працівників ЦК електричної інженерії  Протокол від «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.  Голова методичної комісії  \_\_\_\_\_\_ М.М. Євсюк | **Затверджено**  Заступник директора з НВР  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І.І. Андрощук |

**Освітня навчальна програма**

**з предмета «Технічне креслення»**

**40 годин**

**професія - слюсар з ремонту систем вентиляції та кондиціювання**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **Поурочний план** | **Кількість годин** |
| 1. | **Вступ до курсу креслення** | Роль креслень у техніці і на виробництві.  Поняття про стандарти на креслення.  Єдина система конструкторської документації (ЄСКД).  Формати креслень. Рамка, основний напис, його заповнення. Написи на кресленнях  Масштаби креслень, їх призначення.  Лінії креслення, найменування, призначення.  Нанесення розмірів і граничних відхилень на кресленнях. Послідовність читання креслень.  Виконання ліній креслення, шрифтів креслярських | 4 |
| 2. | **Геометричні побудови на кресленнях** | Аналіз контурів плоских технічних деталей, виявлення їх геометричних елементів. Геометричні побудови, необхідні для відтворення форми предмета. | 4 |
| 3. | **Креслення плоских фігур** | Поняття плоскої фігури. Способи виконання фронтальної проекції. Основні прийоми побудови плоских фігур. | 4 |
| 4. | **Креслення в системі прямокутних та аксонометричних проекцій** | Методи проеціювання. Прямокутне проеціювання. Поняття видів. Аксонометричне проеціювання. | 4 |
| 5. | **Виконання і читання креслень. Перерізи та розрізи** | Поняття про ескіз, його відмінність від робочого креслення. Послідовність виконання ескізів із натури. Обмір деталі.  Робочі креслення деталей, їх призначення та зміст. Поняття про перерізи, розрізи та виносні елементи, їх розташування, позначення. | 4 |
| 6. | **Складальні креслення** | Поняття про складальні креслення, їх призначення. Специфікація.  Розрізи на складальних кресленнях.  Деталювання.  Зображення і умовне позначення роз’ємних і нероз’ємних з’єднань деталей. | 10 |
| 7. | **Схеми** | Поняття схеми.  Типи і види схем.  Призначення, порядок читання. | 4 |
| 8. | **Читання та виконання креслень і схем з професії** | Читання креслень і схем. Виконання креслень і схем відповідно до кваліфікаційної характеристики. | 6 |
| ***Загальна кількість годин з предмета «Технічне креслення»*** | | | ***40*** |