**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 «Технічна документація в системі ремонту КТЗ»**

**22 годин**

**професія - слюсар з ремонту колісних транспортних засобів/7231**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **Поурочний план** | **Кількість годин** |
| 1. | **Вступ до курсу технічна документація в системі ремонту КТЗ. Загальні вимоги до виконання і оформлення технічних документів** | Роль креслень у техніці і на виробництві.  Поняття про стандарти на креслення.  Єдина система конструкторської документації (ЄСКД), Єдина технологічна документація (ЄСТД).  Формати креслень та технологічних документів. Рамка, основний напис, його заповнення. Написи на кресленнях  Масштаби креслень, їх призначення.  Лінії креслення, найменування, призначення.  Нанесення розмірів і граничних відхилень на кресленнях. | 4 |
| 2. | **Геометричні побудови на кресленнях** | Аналіз контурів плоских технічних деталей, виявлення їх геометричних елементів. Геометричні побудови, необхідні для відтворення форми предмета. | 2 |
| 3. | **Креслення плоских фігур** | Поняття плоскої фігури. Способи виконання фронтальної проекції. Основні прийоми побудови плоских фігур. | 2 |
| 4. | **Креслення в системі прямокутних та аксонометричних проекцій** | Методи проеціювання. Прямокутне проеціювання. Поняття видів. Аксонометричне проеціювання. | 2 |
| 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.  Умовні зображення на кресленнях різьби, зубчастих коліс, пружин. | 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. | 4 |
| 7. | **Технологічні документи** | Типи і види технологічних документів.  Призначення, порядок заповнення та читання. | 2 |
| 8. | **Виконання, читання креслень і технологічних документів** | Читання креслень і схем. Виконання креслень і схем відповідно до кваліфікаційної характеристики. | 2 |
| ***Загальна кількість годин з предмета «Технічне креслення»*** | | | 22 |