**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ**

**«ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**

**ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Погоджено**на засіданні методичної комісіїПедагогічних працівників технічних дисциплінПротокол від «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 рокуГолова методичної комісії  \_\_\_\_\_\_В.С. Галащук | **Затверджено**Заступник директора з НВР «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І.І. Андрощук |

**Освітня навчальна програма**

**з предмета «Технічне креслення»**

**16 годин, І курс**

**професії - слюсар з ремонту колісних транспортних засобів**

**слюсар-ремонтник**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **Поурочний план** | **Кількість годин** |
| 1. | **Вступ до курсу креслення. Загальні вимоги до виконання і оформлення 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 кресленняхМасштаби креслень, їх призначення. Лінії креслення, найменування, призначення.Нанесення розмірів і граничних відхилень на кресленнях. **Лабораторно-практична робота №1:** Виконання ліній креслення, шрифтів креслярських | **2** |
| 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. **Лабораторно-практична робота № 2:** Побудова креслення плоскої фігури. | 11 |
| 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.**Лабораторно-практична робота № 3:**Виконання ескізів деталей з натури | 21 |
| 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.  | 2 |
| 7. | **Схеми** **1 година** | Поняття схеми. Типи і види схем. Призначення, порядок читання. | 1 |
| 8. | **Читання та виконання креслень і схем з професії**  | Читання креслень і схем. Виконання креслень і схем відповідно до кваліфікаційної характеристики.**Лабораторно-практична робота № 4:** Читання та виконання креслень і схем з професії | 11 |

 Розробив \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В.Гань