**Завдання**

**І етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади**

**з трудового навчання 2016-2017 н.р.**

**8 клас (технічні види праці)**

1. Організація робочого місця.  
2. Механічні властивості металів.  
3. Що таке сталь?  
4. Інструменти для розмітки металу.  
5. Види напилків.  
**Практична робота. «Виготовити гачок для замикання дверей».**

**Завдання**

**І етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади**

**з трудового навчання 2016-2017 н.р.**

**9 клас (технічні види праці)**

1. Різновиди пиломатеріалів.  
2. Властивості деревини.  
3. Побудувати креслення деталі в 3х проекціях.

4. Чим відрізняється чавун від сталі?  
5. Види з'єднань деревини.

**Практична робота. «Виготовити ручку для напилка».**

**Завдання**

**І етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади**

**з трудового навчання 2016-2017 н.р.**

**10 клас (технічні види праці)**

1. Назвіть основні етапи проекту.

2. Собівартість виробу.

3. Пристрій штангенциркуля ШЦ-1.

4. Які найпоширеніші кольорові метали ви знаєте?

5. Способи обробки деревини.

**Практична робота. «Виготовити лопатку для тефлонової сковороди».**

**Завдання**

**І етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади**

**з трудового навчання 2016-2017 н.р.**

**11клас (технічні види праці)**

1. Що включає в себе технологічний етап проекту?

2. Вади деревини.

3. Різновиди тонколистової сталі.

4. З чого виготовляють чавун і сталь?

5. Який вид термообробки підвищує твердість сталі?

**Практична робота. «Виготовити гайку - баранчик з різьбленням М5-М8».**

**Критерії оцінювання (50 балів)**

**Критерії оцінювання завдань творчого (теоретичного) туру**

**(10 балів)**

**Завдання 1-5 оцінюється у 2 бали;**

**Критерії оцінювання завдань практичного туру**

**(40 балів)**

**Функціональність виробу та зручність у використанні – 10 балів;**

**Привабливість (естетична цінність) виробу – 5 балів;**

**Володіння техніками обробки матеріалів – 15 балів;**

**Оригінальність роботи та новизна у підході до рішення завдань – 10 балів.**

**Знижуються оцінки учням за порушення правил безпечної роботи на обладнанні (до 5 балів) .**