

## **WYMAGANIA EDUKACYJNE. KLASA V. TECHNIKA**

Wymagania edukacyjne niezbędne do uzyskania ocen klasyfikacyjnych z techniki, wynikające z podstawy programowej i przyjętego do realizacji programu nauczania, zgodne z podręcznikiem Technika na co dzień. Technika. Podręcznik. Szkoła podstawowa. Klasy 4-6; E. Bubak, E. Królicka, M. Duda; WSiP.

### **Modułu I. Informacja, bezpieczeństwo, technologia semestr I**

#### **Wymagania podstawowe do zaliczenia przedmiotu:**

##### **Uczeń:**

- zna podstawowy zasób pojęć, rozumie je i potrafi opisać zjawiska fizycznotechniczne;
- sporządza prostą dokumentację techniczną według zasad rysunku technicznego i normalizacji;
- przy sporządzaniu dokumentacji stosuje piktogramy, symbole, schematy;
- wykonuje proste projekty;
- zna właściwości podstawowych surowców i materiałów;
- dobiera odpowiedni materiał do zaprojektowanej konstrukcji;

#### **Wymagania ponadpodstawowe:**

##### **Uczeń:**

- swobodnie posługuje się słownictwem technicznym, rozumie je i stosuje w wypowiedziach, używając wiele pojęć specjalistycznych; argumentuje swoje stanowisko;
- stosuje zasady rysunku technicznego i normalizacji przy sporządzaniu samodzielnych rozbudowanych projektów;
- czyta i analizuje gotowe dokumentacje techniczne oraz instrukcje obsługi, opracowuje własne projekty lub zgłasza racjonalizatorskie pomysły usprawniające gotowe projekty;
- zna właściwości surowców i materiałów oraz ich cechy;
- dobiera właściwy materiał do zaprojektowanej przez siebie konstrukcji;

### **Modułu I. Informacja, bezpieczeństwo, technologia semestr I I**

#### **Wymagania podstawowe do zaliczenia przedmiotu:**

##### **Uczeń:**

- zna podstawowe operacje technologiczne i wykonuje je prawidłowo;
- projektuje proces technologiczny dla danego przedmiotu (ustala kolejność czynności);
- przy pomocy nauczyciela właściwie organizuje czas pracy;
- zna podstawowe urządzenia techniczne, narzędzia, przyrządy i przybory;
- dobiera właściwie narzędzia do operacji technologicznej, poprawnie się nimi posługuje;
- pod nadzorem nauczyciela organizuje stanowisko pracy, oszczędza materiały;
- zachowuje ergonomiczną postawę podczas pracy;
- dba o ład i porządek na stanowisku pracy.

#### **Wymagania ponadpodstawowe:**

##### **Uczeń:**

- ustala proces wytwórczy, dobiera właściwe operacje technologiczne;
- obsługuje prawidłowo urządzenia techniczne;
- samodzielnie dobiera narzędzia, przyrządy i przybory do właściwego procesu obróbczego;
- zna budowę i działanie narzędzi, stosuje je prawidłowo podczas operacji technologicznych, usuwa podstawowe usterki;
- bezpiecznie i ergonomicznie organizuje swoje stanowisko pracy;
- oszczędnie i ekologicznie stosuje materiały;
- ustala harmonogram i czas pracy;
- dba o ład i porządek na stanowisku pracy;
- pełni funkcje grupowego, narzędziowego lub porządkowego.