**6 клас**

**Технологія виготовлення виробів із тонколистового металу та дроту**

**(Обов’язкова для вивчення складова) (26 год)**

**І семестр**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п.п. | Теми | К-сть годин | Дата | Скоригована |
| ***Розділ 1. Основи матеріалознавства*** |
| 1,2 | **Тема 1.1.** Поняття про виготовлення тонколистового металу. Види тонколистового металу. Поняття про виготовлення та властивості дроту. Види дроту | 2 |  |  |
| ***Розділ 2. Технологія виготовлення виробів із тонколистового металу та дроту*** |
|  | **Тема 2.1.** Графічні зображення. Основні лінії на кресленні, нанесення розмірів, масштаб. Послідовність виготовлення виробу. Поняття про базову лінію. Прийоми розмічання заготовки виробу на тонколистовому металі. | 2 |  |  |
|  | **Тема 2.1.** Підготовчі роботи до розмічання. Правка заготовки. Інструменти та пристосування для правки тонколистового металу. Виконання розмітки заготовки на тонколистовому металі | 2 |  |  |
|  | **Тема 2.2.** Послідовність виготовлення деталей виробу з тонколистового металу. Прийоми різання тонколистового металу ручними ножицями. Напилки, їх будова, прийоми обпилювання деталей із тонколистового металу | 2 |  |  |
|  | **Тема 2.3.** Види з’єднань деталей із тонколистового металу. Прийоми з’єднання деталей виробу однофальцевим швом. З’єднання деталей виробу на заклепках.  | 2 |  |  |
|  | **Тема 2.4.** Вирівнювання та підготовка дроту до розмічання й обробки. Прийоми розмічання заготовок із дроту. | 2 |  |  |
|  | **Тема 2.4.** Інструменти для різання дроту. Прийоми різання різних видів дроту. Гнуття дроту.  | 2 |  |  |
|  | **Тема 2.5**. Види оздоблення. Підготовка виробів до оздоблення. Шліфування. Відомості про антикорозійні матеріали. | 2 |  |  |
| ***Орієнтовний перелік об’єктів праці:*** підвіски для рам, коробочка для дрібних деталей, совок, декоративні квіти, головоломки з дроту, іграшки для новорічної ялинки, підставки для паяльника, кашпо, декоративний свічник |
| ***Розділ 3. Основи техніки, технологій і проектування*** |
|  | **Тема 3.1.**Поняття про механізми і машини, їх призначення. Механізми передавання і перетворення руху. Види з’єднань деталей | 2 |  |  |
|  | **Тема 3.2.** Методи проектування: метод комбінування. Інформаційні джерела. Пошук інформації | 2 |  |  |
| ***Розділ 4. Технологія побутової діяльності*** |
|  | **Тема 4.1.** Роль харчування в житті людини. Поживні речовини, що містяться в продуктах харчування . Значення гігієни житла в житті родини. |  |  |  |
|  | **Тема 4.2.** Особливості догляду за побутовою відеотехнікою, скляними та дзеркальними поверхнями. Зовнішній вигляд волосся і стан здоров’я людини. |  |  |  |