\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Найменування загальноосвітнього навчального закладу

**«ПОГОДЖЕНО»: «ЗАТВЕРДЖЕНО»:**

Заступник директора з НВР: ДИРЕКТОР:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПІБ ПІБ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Підпис

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Підпис

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р.

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р.

**Календарно-тематичне планування**

**з трудового навчання (технічні види праці)**

**у** \_\_\_\_\_\_\_ **класі**

**на 20**\_\_\_\_\_ **/20**\_\_\_\_\_ **навчальний рік**

**Учителя:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПІБ

Розглянуто на засіданні МО (кафедри)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_\_\_ р.

Голова МО (кафедри)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПІБ

Складено до підручника: ***Гащак В. М.*** *Трудове навчання : (технічні види праці) : підруч. для 8-го кл. загальноосвіт. навч. закладів* / *В. М. Гащак та ін****.*** – *Київ : Генеза, 2016* згідно з навчальною програмою, затвердженою Міністерством освіти і науки України (Наказ МОНмолодьспорту від 06.06.2012 № 664) : Навчальні програми для загальноосвітніх навчальних закладів : 5–9 кл. – Київ : Вид. дім «Освіта», 2013 (з урахуванням змін, затверджених наказом МОН від 29.05.2015 № 585).

**Орієнтовне календарно-тематичне планування уроків**

**трудового навчання (технічні види праці)**

**8 клас**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Кількість годин***  ***згідно***  ***з програмою*** | ***Розподіл***  ***годин***  ***за темами*** | *Клас* | *Дата* *проведення* | ***Тема***  ***уроку*** | *Параграф* *у підручнику* |
| 2 | *Розділ 1*. Основи матеріалознавства | | | | |
|  | 1 |  |  | Поняття про метали та їх сплави. Чавуни та сталі, їх використання. Види сталей за призначенням та хімічним складом. Сортовий прокат та листовий метал. Механічні властивості чавунів та сталей.  *Лабораторно-практична робота № 1*  Визначення металів за їхніми основними властивостями | § 1 |
| 1 |  |  | Термічна обробка сталей: відпалюванням, гартуванням, відпусканням  *Практична робота № 1.* Термічна обробка слюсарних інструментів | § 2 |
| 10 | *Розділ 2*. Технологія виготовлення виробів із сортового прокатута листового металу | | | | |
|  | 2 |  |  | Технічний рисунок як вид графічного зображення. Правила виконання технічного рисунка  *Практична робота № 3.* Виконання технічного рисунка деталі | § 3 |
|  | 1 |  |  | Будова та призначення штангенциркуля ШЦ-1. Прийоми роботи. Вправи на вимірювання штангенциркулем  *Практична робота № 4.* Вимірювання розмірів штангенциркулем ЩЦ-І | § 4 |
| 1 |  |  | Особливості об’ємного розмічання. Розмітка деталей за допомогою лінійки, кутника, рисувалки, кернера, розмічального штангенциркуля. Розмічання деталей заготовок за графічним зображенням  *Практична робота № 5.* Просторове розмічання виробів із сортового прокату і листового металу | § 5 |
| 1 |  |  | Різання листового металу та сортового прокату.  Слюсарна ножівка. Прийоми різання сортового прокату та листового металу  *Практична робота № 6.* Різання заготовок слюсарною ножівкою | § 6 |
| 1 |  |  | Рубання листового металу.  Будова зубила. Вибір кута загострення зубила залежно від твердості оброблюваного матеріалу. Вибір способу рубання листового металу. Інструменти та пристосування для рубання листового металу  *Практична робота № 7.*  Вирубування заготовок | § 7 |
| 2 |  |  | Прийоми обпилювання деталей виробу із сортового прокату та листового металу напилками. Контроль якості обпилювання.  Обпилювання площин деталей по лінії розмітки під лінійку.  *Практична робота № 8.*  Обпилювання заготовок із сортового прокату та листового металу | § 8 |
| 1 |  |  | Технологія свердління отворів.  Прийоми свердління отворів у сортовому прокаті. Пристосування для закріплення заготовок. Свердління у кондукторах.  *Практична робота № 9.* Свердління отворів за розміткою | § 9 |
| 1 |  |  | Різьба та її елементи.  Зображення та позначення на кресленнях метричної різьби. Інструменти для нарізання різьби (мітчик та плашка).  Прийоми нарізання внутрішньої та зовнішньої різьби  *Практична робота № 10.* Нарізання зовнішньої та внутрішньої різьби | § 10, 11 |
| 2 | *Розділ 3*. Основи техніки, технологій і проектування | | | | |
|  | 1 |  |  | Електрифіковані знаряддя для обробки металу, їх переваги порівняно з ручними і механічними. Економія матеріалів та електроенергії.  Сучасні методи обробки металу (лазерна, електроерозійна, гідроабразивна).  Безвідходне виробництво в сучасній металообробній промисловості.  *Лабораторно-практична робота № 2.*  Ознайомлення з інструкціями користувача побутових або професійних електроінструментів | § 12, 13 |
| 1 |  |  | Методи проектування. Основи комбінаторики (симетрія, асиметрія, ритм). Основні прийоми моделювання в комбінаториці: перестановка, вставка, урізання, групування, організація ритмів тощо. Етапи проектування. *Практична робота № 11.* Проектування виробів | § 14, 15 |
| 2 | *Розділ 4*. Технологія побутової діяльності | | | | |
|  | 1 |  |  | Стиль в одязі. Види підліткового та юнацького одягу. Розміри одягу, їх визначення.  Санітарно-гігієнічні вимоги до одягу, білизни. Технологія догляду за одягом. Засоби догляду за одягом. | § 16–18 |
|  | 1 |  |  | Види взуття. Вибір взуття. Розміри. Особливості приміряння взуття.  Технологія догляду за взуттям. Добір засобів із догляду за взуттям.  Санітарно-гігієнічні вимоги до взуття.  *Лабораторно-практична робота № 3*  Складання інструкції по догляду за зимовим взуттям.  *Практична робота № 12.* Визначення власних розмірів одягу та взуття | § 19, 20 |
| 16 | Розділ 5. Варіативна складова | | | | |
| 3 | Резерв часу | | | | |
| 35 | Усього | | | | |