

**Індивідуальний навчальний план**  
**для учнів 8-х класів,**  
**які здобувають освіту за індивідуальною формою навчання**  
**(сімейна, екстернат) на 2023 – 2024 навчальний рік**

**Предмет вивчення:** Трудове навчання 8 клас (хлопці)

**Рекомендований підручник:** Трудове навчання (технічні види праці) підручник для 8 класу загальноосвітніх навчальних закладів В.М.Гащак , Б.М.Терещук, С.М. Дятленко

**Навчальна програма:** програма для загальноосвітніх навчальних закладів “Трудове навчання 8 класи” (оновлена) затверджена наказом МОН України від 07.06.2017 №804

**Рекомендоване навантаження:** I семестр – 1 година, II семестр – 1 година

**Терміни написання підсумкових семестрових контрольних робіт:**

I семестр 11.12.2023 -22.12.2023

II семестр 20.05.2024 – 31.05.2024

Теми навчальних занять	Очікувані результати
<p><b>I семестр</b></p> <p>Правила внутрішнього розпорядку і безпеки праці в шкільній майстерні. Організація робочого місця. Проект і проєктування виробів. Етапи проєктування. Створення банку ідей. Метод комбінаторики.</p> <p>Р.1 Основи матеріалознавства. Сортовий прокат та листовий метал, як конструкційний матеріал. Поняття про метали та їх сплави, види та властивості. Поняття про виготовлення сталі. Класифікація сталей. Технічна обробка сталей.</p> <p>Р.2 Технологія виготовлення виробів із сортового прокату. Елементи графічної грамоти проєціювання на три площини. Побудова зображення в трьох проєкціях. Контрольно-вимірювальний інструмент. Будова та призначення штангенциркуля ШЦ-I. Особливості об'ємного розмічання деталей. Різання та рубання сортового прокату. Технологія деталей із сортового прокату.</p> <p><b>II семестр</b></p> <p>Р.3 Основи техніки і технологій обробки виробів з металу. Свердління отворів. Різьба та її елементи. Технологія нарізання різьби. Відомості про сучасні електрофіковані знаряддя для обробки металу. Токарно- гвинторізний верстат ТВ-6, як машина. Підготовка до роботи та керування верстатом ТВ-6. Точіння зовнішніх циліндричних поверхонь. Технологія точіння внутрішніх та фасонних поверхонь. Сучасні методи обробки металу.</p> <p>Р.4 Технологія побутової діяльності. Стилі в одязі. Вибір власного стилю. Санітарно-гігієнічні вимоги до одягу. Догляд за одягом та взуттям.</p>	<p>Визначає завдання та планує проєктну діяльність. Обґрунтовує доцільність визначеного плану дій. Пояснює добір методів проєктування. Використовує моделі-аналоги для аналізу та подальшого компонування об'єкта проєктування.</p> <p>Висловлює судження про добір конструкційних матеріалів на основі критеріїв. Пояснює будову та принцип дії інструментів, пристосувань та обладнання для обробки конструкційних матеріалів.</p> <p>Враховує переваги та недоліки конструкційних матеріалів при їх доборі. Добирає матеріали, інструменти та обладнання для виготовлення виробу.</p> <p>Визначає необхідну кількість матеріалів для виготовлення виробу.</p> <p>Виконує технологічні операції відповідно до обраного виробу та технології його виготовлення.</p> <p>Дотримується прийомів роботи з інструментами, пристосуваннями та обладнанням.</p> <p>Виготовляє виріб.</p> <p><i>Дотримується правил безпечної праці при виконанні технологічних операцій.</i></p> <p>Розраховує та планує орієнтовну вартість витрачених матеріалів.</p>