

Тема програми: Вимірювальні інструменти

Тема: Штангенінструменти

Мета:

Навчальна: ознайомити учнів з видами штангенінструменту, з призначенням, будовою та класифікацією штангенциркуля, як вимірювати і зчитувати показники з штангенциркуля.

Розвиваюча: розвивати пам'ять, увагу, логічне мислення, уміння працювати в парах, використовуючи інтерактивні форми і методи роботи.

Виховна: виховувати культуру спілкування, прагнення до професійного зростання та вдосконалення, бажання отримувати нові знання та застосовувати їх у практичній діяльності, сприяти зацікавленості до вивчення спецпредметів.

Методичне забезпечення:

- 1) Робочий конспект учня, листи самооцінювання, картки-завдання
- 2) *Програмне:* мультимедійні дидактичні вправи на LearningApps, презентація PowerPoint, інтерактивний плакат
- 3) *Матеріально – технічне:* ПК, мультимедійний проектор та екран

Тип уроку: комбінований урок

Міжпредметний зв'язок: «Будова та ремонт рухомого складу»

Роздатковий матеріал: лист самоконтролю,

Форма роботи на уроці: робота в групах, використання інтерактивних методів, «Мозковий штурм», різновид роботи в групах.

Структура уроку

I. Організаційна частина.

1. Вітання.
2. Перевірка наявності учнів
3. Актуалізація опорних знань, умінь
4. Мотивація навчальної діяльності
5. Представлення теми і мети уроку

II. Формування нових знань

Надання необхідної інформації:

1. Види штангенінструменту
2. Що називається штангенциркулем.
3. Класифікація штангенциркуля
4. Будова штангенциркуля
5. Вимірювання і зчитування показників з інструменту

III. Закріплення нового матеріалу

IV. Підведення підсумків