

**Керівник: Шупик Тетяна Миколаївна**

### **Мета гуртка робототехніки**

Сприяти розвитку технічної творчості, інженерного мислення та практичних навичок студентів у галузі робототехніки, формувати інтерес до сучасних технологій, програмування й командної роботи.

### **Завдання гуртка**

1. Ознайомлення учасників із основами конструювання, електроніки та програмування роботів.
2. Формування навичок роботи з конструкторами, сенсорами та контролерами (наприклад, Arduino, LEGO, Micro:bit тощо).
3. Розвиток логічного й алгоритмічного мислення через створення та програмування власних роботів.
4. Виховання культури безпечної та раціональної роботи з технікою.
5. Розвиток умінь працювати в команді, презентувати результати своєї діяльності, брати участь у змаганнях і конкурсах.
6. Формування екологічного та соціально відповідального підходу до використання сучасних технологій.
7. Підтримка й розвиток креативності, інженерних і проєктних навичок.