

Комунальний заклад вищої освіти
«Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»

ЖУРНАЛ

планування та обліку гурткової роботи

Гурток з робототехніки «Роботосвіт»

на 2024-2025 навчальний рік



Керівник гуртка **Катеринюк Галина Дмитрівна**

Староста Мельник Ангеліна Олегівна

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора

з виховної роботи

С.В. Турлюк

«22» вересня 2024 р.



**План
гурткової роботи**

№ з/ п	Тема	Кіль- кість годин	Дата
I СЕМЕСТР (WeDo2.0)			
1.	Вступне заняття. Історія розвитку робототехніки. Теоретичні основи робототехніки.	2	02.10.2024
Вивчення можливостей LEGOEducationWeDo2.0			
2.	Знайомство з LegoEducation WeDo2.0.Сортування деталей конструктора у лотки. Практичне вивчення панелі інструментів Wedo2.0.	2	04.10.2024
3.	Знайомство з бібліотекою моделей та проектів. Електронні компоненти LegoEducationWedo2.0. Програмування за допомогою Wedo2.0. Програмні блоки. Види програмних блоків і їх призначення.	2	09.10.2024
4.	Виконання проектів «Равлик-ліхтарик», «Вентилятор»	2	11.10.2024
5.	Виконання проектів «Рухомий супутник», «Робот-шпигун»	2	16.10.2024
6.	Виконання проектів «Майло, науковий всюдихід» «Датчик переміщення Майло», «Датчик нахилу Майло», «Спільна робота»	2	18.10.2024
Проекти з покроковими інструкціями LEGOEducationWeDo2.0			
7.	Виконання проектів «Тяга», «Швидкість»	2	23.10.2024
8.	Виконання проектів «Міцні конструкції», «Метаморфоз жаби»	2	25.10.2024
9.	Виконання проектів «Рослини і запилювачі», «Захист від повені»	2	30.10.2024
10.	Виконання проектів «Рятувальний десант», «Сортування відходів»	2	01.11.2024
Проекти з відкритими рішеннями LEGOEducationWeDo2.0			
11.	Виконання проекту «Хижак і жертва»	2	06.11.2024
12.	Виконання проекту «Мова тварин»	2	08.11.2024
13.	Виконання проекту «Екстремальне середовище проживання»	2	13.11.2024
14.	Виконання проекту «Дослідження космосу»	2	15.11.2024

15	Виконання проекту «Попередження про небезпеку»	2	20.11.2024
16	Виконання проекту «Очистка океану»	2	22.11.2024
17	Виконання проекту «Міст для тварин»	2	27.11.2024
18	Виконання проекту «Переміщення предметів»	2	29.11.2024
II СЕМЕСТР (SPIKE Prime)			
Вивчення можливостей LEGOEducation SPIKE Prime			
1.	Знайомство з LegoEducation Spike Prime. Сорткування деталей конструктора у лотки. Знайомство з сортувальною картою набору та розмірністю цеглинок. Назви деталей.	2	05.02.2025
2.	Електронні компоненти LegoEducation Spike Prime та їх призначення. Програмування за допомогою Spike Prime.	2	07.02.2025
Курс SPIKE Prime «Загін винахідників»			
3.	Виконання проекту «Допоможіть».	2	12.02.2025
4.	Виконання проекту «Перегони».	2	14.02.2025
5.	Виконання проекту «Супер прибирання».	2	19.02.2025
6.	Виконання проекту «Усунути несправність»	2	21.02.2025
7.	Виконання проекту «Модель для друга»	2	26.02.2025
8.	Виконання проекту «Контроль якості»	2	28.02.2025
Курс SPIKE Prime «Розпочніть бізнес»			
9.	Виконання проекту «Несправність»	2	05.03.2025
10.	Виконання проекту «Система стеження»	2	07.03.2025
11.	Виконання проекту «Безпека понад усе!»	2	12.03.2025
12.	Виконання проекту «Ще безпечніше!»	2	14.03.2025
13.	Виконання проекту «Автоматизація»	2	19.03.2025
Курс SPIKE Prime «Лайфхаки»			
14.	Виконання проекту «Робот-танцюрист»	2	21.03.2025
15.	Виконання проекту «Тренер Лео»	2	26.03.2025
16.	Виконання проекту «Синоптик»	2	28.03.2025
17.	Виконання проекту «Швидкість вітру»	2	02.04.2025
18.	Виконання проекту «Індикатор поливу»	2	04.04.2025
19.	Виконання проекту «Розвиваюча гра»	2	09.04.2025
20.	Виконання проекту «Ваш тренер»	2	11.04.2025
Творче моделювання та конструювання			
21.	Моделювання і розробка власних моделей	2	16.04.2025
22.	Конструювання моделей за власним задумом	2	18.04.2025
23.	Програмування моделей за власним задумом	2	23.04.2025
24.	Захист проектів	2	25.04.2025

Графік проведення гурткових занять

День	Час	Місце проведення (аудиторія)
середа	13.30	15
п'ятниця	13.30	15

Список студентів

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Група/клас
1.	Баришнікова Марія	9 А клас
2.	Безкаравайний Андрій	8 клас
3.	Білоконь Катерина	11 ПО
4.	Глушко Іван	11 ПО
5.	Горбата Тетяна	9 А клас
6.	Гребчак Данило	8 клас
7.	Кокошко Нікіта	8 клас
8.	Кошовий Назар	9 А клас
9.	Мельник Ангеліна	9 А клас
10.	Метлін Ілля	9 А клас
11.	Павленко Лілія	9 А клас
12.	Сальська Ольга	9 А клас
13.	Станкова Анастасія	8 клас
14.	Цимбалюк Артем	11 ПО
15.	Шеремета Яна	9 А клас

Облік відвідування та успішності

[illegible]

Облік роботи гуртка

1 семестр

№ з/п	Дата	Тема і зміст заняття	Кількість годин	Підпис керівника гуртка
1.		Вступне заняття. Історія розвитку робототехніки. Теоретичні основи робототехніки.	2	
2.		Знайомство з LegoEducation WeDo2.0.Сортування деталей конструктора у лотки. Практичне вивчення панелі інструментів Wedo2.0.	2	
3.		Знайомство з бібліотекою моделей та проектів. Електронні компоненти LegoEducationWedo2.0. Програмування за допомогою Wedo2.0. Програмні блоки. Види програмних блоків і їх призначення.	2	
4.		Виконання проектів «Равлик-ліхтарик», «Вентилятор»	2	
5.		Виконання проектів «Рухомий супутник», «Робот-шпигун»	2	
6.		Виконання проектів «Майло, науковий всюдихід» «Датчик переміщення Майло», «Датчик нахилу Майло», «Спільна робота»	2	
7.		Виконання проектів «Тяга», «Швидкість»	2	
8.		Виконання проектів «Міцні конструкції», «Метаморфоз жаби»	2	
9.		Виконання проектів «Рослини і запилювачі», «Захист від повені»	2	
10.		Виконання проектів «Рятувальний десант», «Сортування відходів»	2	
11.		Виконання проекту «Хижак і жертва»	2	
12.		Виконання проекту «Мова тварин»	2	

№ з/п	Дата	Тема і зміст заняття	Кількість годин	Підпис керівника гуртка
13.		Виконання проекту «Екстремальне середовище проживання»	2	
14.		Виконання проекту «Дослідження космосу»	2	
15.		Виконання проекту «Попередження про небезпеку»	2	
16.		Виконання проекту «Очистка океану»	2	
17.		Виконання проекту «Міст для тварин»	2	
18.		Виконання проекту «Переміщення предметів»	2	

Заплановано на перше півріччя – 36 год.

Проведено – год.

Програму гуртка....

Облік роботи гуртка

2 семестр

19.		Знайомство з LegoEducation Spike Prime. Сортування деталей конструктора у лотки. Знайомство з сортувальною картою набору та розмірністю цеглинок. Назви деталей.	2	
20.		Електронні компоненти LegoEducation Spike Prime та їх призначення. Програмування за допомогою Spike Prime.	2	
21.		Виконання проекту «Допоможіть».	2	
22.		Виконання проекту «Перегони».	2	
23.		Виконання проекту «Супер прибирання».	2	
24.		Виконання проекту «Усунути несправність»	2	
25.		Виконання проекту «Модель для друга»	2	
26.		Виконання проекту «Контроль якості»	2	
27.		Виконання проекту «Несправність»	2	
28.		Виконання проекту «Система стеження»	2	
29.		Виконання проекту «Безпека понад усе!»	2	
30.		Виконання проекту «Ще безпечніше!»	2	
31.		Виконання проекту «Автоматизація»	2	
32.		Виконання проекту «Робот-танцюрист»	2	
33.		Виконання проекту «Тренер Лео»	2	
34.		Виконання проекту «Синоптик»	2	
35.		Виконання проекту «Швидкість вітру»	2	
36.		Виконання проекту «Індикатор поливу»	2	
37.		Виконання проекту «Розвиваюча гра»	2	
38.		Виконання проекту «Ваш тренер»	2	
39.		Моделювання і розробка власних моделей	2	
40.		Конструювання моделей за власним задумом	2	
41.		Програмування моделей за власним задумом	2	
42.		Захист проектів	2	

Заплановано на друге півріччя – 48 год.

Проведено – год.

Програму гуртка....