

LEGO



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Глухівський національний педагогічний університет
імені Олександра Довженка
Відокремлений структурний підрозділ
«Професійно-педагогічний фаховий коледж
Глухівського національного педагогічного університету
імені Олександра Довженка»

План роботи гуртка

«LEGO»

на період 2025-2026 навчальний рік

Керівник гуртка Тетяна БІЛЧЕНКО

План роботи гуртка «LEGO»

Вік учасників: діти віком 5–10 років

До організації та проведення занять залучені здобувачі освіти ВСП «Професійно-педагогічний фаховий коледж Глухівського НПУ ім. О. Довженка» спеціальностей 013 Початкова освіта, А3 Початкова освіта, 012 Дошкільна освіта, А2 Дошкільна освіта, 014.11 Середня освіта (Фізична культура), А4 Середня освіта

Мета гуртка: формування творчого, логічного та просторового мислення, уяви, комунікативних умінь і навичок командної роботи через ігрову діяльність та конструювання з елементів LEGO; розвиток творчих, логічних, інженерних та комунікативних навичок дітей через інтегровану діяльність з LEGO-конструктором, елементи STEM-освіти та проектну роботу; розвивати здатність піклуватись один про одного, виховувати відчуття емоційної безпеки, яка потрібна для того, аби ділитися важливими ідеями та досвідом, готовність допомагати друзям.

Завдання гуртка:

- формування інтересу до технічної творчості;
- розвиток дрібної моторики, уваги, посидючості;
- виховання вмінь працювати в команді;
- сприяння розвитку мовлення та умінь презентувати власні ідеї;
- виховання культури спілкування, поваги до думки інших;
- розвиток фантазії та креативності через моделювання різних ситуацій.
- виховувати інтерес до науки, техніки й природи;
- розвивати креативне мислення та здатність до самостійного створення проєктів;
- розвивати навички експериментування та спостереження;

- поглибити знання про властивості матеріалів та механізмів.

Очікувані результати:

- Діти ознайомляться з базовими принципами конструювання з LEGO;
- розвинуть навички співпраці та командної роботи;
- збагатять словниковий запас, навчаться описувати власні проекти;
- розвиватимуть логічне та просторове мислення;
- зможуть створювати власні творчі конструкції та презентувати їх;
- застосовуватимуть знання з природничих і математичних дисциплін у практичній діяльності;
- навчаться працювати над колективними проектами;
- розвиватимуть інженерне мислення, фантазію та мовлення;
- зможуть презентувати власні роботи та аналізувати результати команди.

Форми роботи:

Індивідуальна, парна, групова робота, змагання, творчі майстерні, ігри-дослідження, проектна діяльність, LEGO-ігри, LEGO-змагання.

Матеріали та обладнання:

Набори LEGO різних серій (Classic, Education, DUPLO), інструкції, плакати, картки із завданнями, фото- та відеоматеріали, ноутбук або планшет для демонстрації зразків.

План занять

<i>№</i>	<i>Тема заняття</i>	<i>Короткий зміст</i>	<i>Дата проведення</i>	<i>Примітка</i>
1	Знайомство з LEGO. Правила роботи	Ознайомлення з видами LEGO, правилами безпеки. Створення власного бейджа або фігурки «Я – учасник гуртка».	9.10.25	
2	LEGO-емоції	Побудова фігурок, що виражають різні емоції. Розмова «Як ми можемо допомагати один одному».	16.10.25	
3	LEGO і математика	Завдання на лічбу, симетрію, побудову за схемою. Розвиток логічного мислення.	23.10.25	
4	LEGO-транспорт	Конструювання автомобілів, літаків, кораблів. Ознайомлення з принципами руху та балансу.	30.10.25	
5	LEGO і природа	Створення тварин, дерев, природних об'єктів. Бесіда про охорону природи.	6.11.25	

6	LEGO – місто моєї мрії	Створення будівель, транспорту, вулиць. Командна робота над макетом LEGO-міста.	13.11.25	
7	LEGO і професії	Конструювання фігурок представників різних професій. Гра «Хто чим займається?».	20.11.25	
8	LEGO і архітектура світу	Створення відомих споруд. Коротке знайомство з архітектурними пам'ятками світу.	27.11.25	
9	LEGO і фантазія	Вільне конструювання «Мій фантастичний світ». Розвиток креативності.	4.12.25	
10	LEGO і дружба	Створення спільного проєкту в парах або групах. Навички співпраці.	11.12.25	
11	LEGO і техніка майбутнього	Побудова роботів, дронів, космічних апаратів. Обговорення «Яким буде світ через 100 років?».	18.12.25	

12	LEGO-театр	Інценізація коротких історій з LEGO-фігурками. Розвиток мовлення та уяви.	25.12.25	
13	Підсумкове заняття «LEGO-фестиваль»	Презентація робіт, конкурс «Найкреативніший проєкт», вручення сертифікатів.	26.12.25	
14	LEGO-лабораторія ідей	Повторення правил, створення спільної дошки ідей. Планування нових проєктів.	8.01.26	
15	LEGO-машини і механізми	Ознайомлення з рухомими з'єднаннями. Побудова простих механізмів (вітряк, ліфт).	22.01.26	
16	LEGO і фізика	Досліди з рівновагою, вагою, швидкістю. Міні-експерименти.	5.02.26	
17	LEGO-мости і вежі	Конструювання споруд, що витримують навантаження. Визначення найміцнішої конструкції.	19.02.26	

18	LEGO і мистецтво	Викладання картин, візерунків, орнаментів з LEGO. Розвиток почуття кольору.	5.03.26	
19	LEGO і космос	Створення моделей ракет, баз, інопланетних істот. Обговорення теми дослідження Всесвіту.	19.03.26	
20	LEGO і історія	Відтворення відомих історичних пам'яток чи подій (піраміди, замки, кораблі).	2.04.26	
21	LEGO і математика-2	Побудова фігур за пропорціями, симетрією, послідовністю. Ігри з числами.	16.04.26	
22	LEGO і природа навесні	Моделювання весняних пейзажів, квітів, тварин. Екологічна бесіда.	30.04.26	
23	LEGO і казка	Створення персонажів і сцен за відомими казками. LEGO-театр.	14.05.26	
24	LEGO-архітектори майбутнього	Розробка «розумного міста»: транспорт, будинки, енергія.	28.05.26	

25	LEGO і команда	Командний челендж: побудувати проєкт за спільним планом. Презентація.	4.06.26	
26	Підсумкове заняття «LEGO-шоу»	Виставка найкращих робіт, конкурс ідей, вручення відзнак.	5.06.26	

Керівник гуртка Тетяна БІЛЧЕНКО