**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Самарской области «Чапаевский губернский колледж им. О. Колычева» ОП ДО**

**Календарно - тематический план**

**образовательной деятельности по развитию технического творчества**

**в соответствии с дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой научно-технической направленности**

**«Мир-ЛЕГО» для детей 5-6 лет**

**Учебно - тематический план**

**модуль 1 «Самоделкины»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Дата** | **Наименование раздела** | **Тема занятия** |
|
| **1.** | | 02.09.2024  03.09.2024 | Вводное занятие | 1.Вводное занятие. Правила Техники безопасности. Знакомство с конструктором. История создания конструктора. |
| **2.** | | 03.09.2024  06.09.2024 |  | 1. Путешествие по LEGO-стране. Исследователи «кирпичиков». Конструируем заборчики. |
| 09.09.2024 | 2.Знакомство с основными понятиями механики: равновесие, устойчивость. |
| 10.09.2024 | 3.Конструирование по образцу: домик с окном. |
| 13.09.202416.09.2024 | 4.Принципы схематичного изображения построек, фигур. Учимся читать схемы. |
| 16.09.202417.09.2024 | 5.Квартира. Конструирование по схеме (мебель): стол, стул, кровать, кресло, диван. |
| 20.09.2024 | 6.Конструирование фигуры человека. Мальчик. |
| 23.09.2024 | 7.Конструирование фигуры человека. Девочка |
| 23.09.202427.09.2024 | 8.Конструирование по схеме: деревья (елочка, березка). |
| 30.09.2024 | 9.Деревня. Домашние животные. Конструирование по схеме: котик, собачка***.*** |
| 01.10.2024 | 10. Транспорт. Строим объемный гараж для машин |
| 04.10.2024 | 11.Транспорт. Конструирование по образцу: легковой автомобиль |
| 07.10.202408.10.2024 | 12.Транспорт. Конструирование по замыслу: самолёт |
| 11.10.2024 | 13.Транспорт. Конструирование по схеме: Корабль. |
| 14.10.202415.10.2024 | 14.Подарок для мамы. Конструирование по образцу: цветок |
| 18.10.2024 | 15.Посуда. Конструируем по образцу: кружка. |
| 20.10.202421.10.2024 | 16.Посуда. Конструируем по образцу: чайник |
| 22.10.2024 | 17. Посуда. Конструируем по образцу: Тарелка |
| 25.10.2024 | 18.Наша улица. Конструируем по образцу: светофор |
| 28.10.202429.10.2024 | 19. Безопасность на дороге. Конструируем проезжую часть. |
| 29.10.2024 01.11.2024 | 20.Наша улица. Конструирование по схеме мосты. |
|  | 05.11.202408.11.2024 | |  | 21.Творческий проект «Мой город». Конструирование по замыслу. Выставка |
| **3.** | 11.11.2024 | | Итоговое занятие | 1. «Что мы знаем и умеем»? Викторина производства. |

Учебно - тематический план

модуль 2 «Занимательное конструирование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Дата** | **Наименование раздела** | **Тема занятия** |
|
| **1** | | 12.11.2024 15.11.2024 | Вводное занятие | 1. Путешествие по ЛЕГО – Стране. Инструктаж по технике безопасности |
| **2** | | 18.11.2024  9.11.2024 | Ведение в мир конструктора | 2. Знакомство с разными видами конструкторов |
| 19.11.2024 22.11.2024 | 3.Иследователи кирпичиков, цвета и формы |
| 25.11.2024 26.11.2024 | 4. Виды скрепления деталей конструктора |
| 26.11.2024 29.11.2024 | 5. Мы строители |
| 02.12.2024 03.12.2024 | 6. Исследуем устойчивость |
| 06.12.2024 09.12.2024 10.12.2024 | 7. Строим геометрические фигуры |
| 10.12.2024 13.12.2024 16.12.2024 | 8. Строим цифры |
| 17.12.2024 20.12.2024 23.12.2024 | 9. Конструирование по образцу «Животные» |
| 23.12.2024 24.12.2024 |  | 10. Лего - мозаика |
| 27.12.2024 10.01.2025 | 11. Конструирование по схеме «Транспорт» |
| 13.01.2025 14.01.2025 | 12. «Мера длины» |
| 17.01.2025 20.01.2025 21.01.2025 | 13. Конструирование по рисунку «Дом» |
| 21.01.2025 24.01.2025 | 14. Лабиринт |
| 27.01.2025 28.01.2025 31.01.2025 | 15. Конструирование по замыслу «Человек» |
| 31.01.2025 03.02.2025 04.02.2025 | 16. «Лего – симметрия» |
| **3** | 07.02.2025 | | Итоговое занятие | 17. «Что мы знаем и умеем»? |

**Учебно – тематический план**

**модуль 3 «Забавные механизмы»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Наименование раздела** | **Тема занятия** |
|
| **1** | 10.02.2025 | Вводное занятие | 1.Что мы знаем о механизмах?  Инструктаж по технике безопасности |
| 11.02.2025 14.02.2025 | 2. Знакомство с Максом и Машей. |
| **2** | 14.02.2025 17.02.2025 18.02.2025 | Ведение в мир конструктора  «LEGO Education WeDo2.0» | 3. Постройка модели «Улитка - фонарик» |
| 21.02.2025 24.02.2025 | 4. Знакомство с элементами програмирования |
| 25.02.2025 28.02.2025 | 5. Программирование «Улитки – фонарика» |
| 28.02.2025 03.03.2025 04.03.2025 | 6. Постройка модели «Вентилятор» |
| 7. Программирование модели «Вентилятор» |
| 07.03.2025 10.03.2025 |
| 10.03.2025 11.03.2025 14.03.2025 | 4. Постройка модели «Спутник» |
| 17.03.2025 18.03.2025 | 5 Программирование модели «Спутник» |
| 18.03.2025 21.03.2025 24.03.2025 | 4. Постройка модели «Робот - Шпион» |
| 25.03.2025 28.03.2025 | 5 Программирование модели «Робот - Шпион» |
| 28.03.2025 31.03.2025 01.04.2025 04.04.2025 | Постройка «Майло, научный вездиход» |
| 07.04.2025 08.04.2025 11.04.2025 14.04.2025 | Программирование модели «Майло, научный вездиход» |
| 15.04.2025 18.04.2025 21.04.2025 22.04.2025 | Постройка «Майло, датчик перемещения» |
| 22.04.2025 25.04.2025 28.04.2025 | Программирование модели «Майло, датчик перемещения» |
| **3** | 29.04.2025 | Итоговое занятие | 15. «Что мы знаем и умеем»? |