**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 «Робостарт» для детей 6-7 лет**

**Календарно - тематический план модуля «Мир техники».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | Дата | **Наименование раздела** | **Тема занятия** |
|
| **1** | 02.09.2024 | Вводное занятие | 1.Давайте познакомимся (Инструктаж по технике  безопасности.) |
| **2** | 03.09.2024 | Ведение в мир  конструктора | 2.Виды транспорта |
| 06.09.2024 | 3.Что мы знаем о транспорте |
| 09.09.2024 | 4.Наши друзья «Макс и Маша» |
| 10.09.2024 13.09.2024 16.09.2024 | 5.Постройка модели  «Вентилятор» |
| 17.09.2024 20.09.2024 23.09.2024 24.09.2024  27.09.2024  30.09.2024 | 6.Постройка модели  «Спутник» |
| **3** | 01.10.2024 | Проект тяга | 7.Формирование понятия «Тяга» |
| 04.10.2024 07.0102024  08.10.2024  11.10.2024  14.10.2024 | 8.Постройка «Робот – тягач» |
| 15.10.2024  18.10.2024 | 9.Эксперимент «Тяжелее легче» |
| **4** | 21.10.2024 | Проект скорость | 10.Формирование понятия «Скорость» |
| 22.10.2024  25.10.2024  28.10.2024 29.10.2024  01.11.2024 |  | 11.Постройка «Гоночный автомобиль» |
| 05.11.2024  08.11.2024 | 12. «Веселые гонки» |
| 11.11.2024  12.11.2024  15.11.2024  18.11.2024 | 13.Эксперимент «Быстрее - тише» |
| **5** | 19.11.2024 | Итоговое занятие | 14. «Что мы знаем и умеем»? |

**Календарно - тематический план модуля «Мир без опасности».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | Дата | **Наименование раздела** | **Тема занятия** |
|
| **1** | 22.11.2024 | Вводное занятие | 1.Что мы знаем о безопасности. Инструктаж по технике безопасности |
| **2** | 22.11.2024  25.11.2024  26.11.2024 | Ведение в мир конструктора | 2.Катаклизмы природы |
| 29.11.2024 | 3.Наши друзья «Макс и Маша» |
| 02.12.2024  03.12.2024  06.12.2024  09.12.2024 | 4.Постройка модели «Робот шпион» |
| **3** | 10.12.2024  13.12.2024  16.12.2024  17.12.2024 | Проект  «Спасательный десант» | 5. Постройка вертолета и деревни (коллективная работа) |
| 20.12.2024  23.12.2024 | 6. Спасение Маши и Макса |
| **4** | 23.12.2024  24.12.2024 | Проект  «Прочность конструкции» | 7.Формирование понятия  «Прочность» |
| 27.12.2024  10.01.2025  13.01.2025  14.01.2025  17.01.2025 | 8.Постройка «Симулятора землетрясения» |
| 20.01.2025  21.01.2025 | 9.Эксперимент  «Землетрясение» |
| **5** | 24.01.2025  27.01.2025 | Проект «Защита от наводнения» | 10.Формирование понятия  «Шлюзы» |
| 28.01.2025  31.01.2025  03.02.2025  04.02.2025  07.02.2025  10.02.2025 | 11.Постройка «Шлюза и корабля» |
| 11.02.2025  14.02.2025  17.02.2025 | 12.Творческое конструирование «Водный транспорт» |
| **6** | 18.02.2025 | Итоговое занятие | 13. «Что мы знаем и умеем»? |

**Учебно - тематический план модуля «Мир природы».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | Дата | **Наименование раздела** | **Тема занятия** |
|
| **1** | 21.02.2025 | Вводное занятие | 1.Что мы знаем о природе. Инструктаж по технике безопасности |
| **2** | 24.02.2025 | Ведение в мир конструктора | 2.Природа вокруг нас |
| 25.02.2025 | 3.Наши друзья «Макс и Маша» |
| 28.02.2025  03.03.2025  04.03.2025  07.03.2025 | 4.Постройка модели  «Улитка - фонарик» |
| 07.03.2025  10.03.2025  11.03.2025  14.03.2025 | 5. Программирование  «Улитки – фонарика» |
| 17.03.2025  18.03.2025 | 6. Конструирование «Домик для улитки» |
| **3** | 21.03.2025  24.03.2025 | Проект  «Метаморфоз лягушки» | 7.Формирование понятия  «Метаморфоз» |
| 24.03.2025  25.03.2025  28.03.2025  31.03.2025  01.04.2025 | 8.Постройка «Модели - головастика» |
| 04.04.2025  07.04.2025  08.04.2025 | 9. Программирование  «Модели - головастика» |
| **4** | 08.04.2025  11.04.2025 | Проект «Растения и опылители» | 10.Формирование понятия  «растения и опылители» |
| 14.04.2025  15.04.2025  18.04.2025 | 11.Какой вклад животные вносят в жизненные циклы растений? |
| 18.04.2025  21.04.2025  22.04.2025  25.04.2025  28.04.2025  29.04.2025 | 12.Постройка «Модели пчелы летающей вокруг цветка заполненного пыльцой» |
| 05.05.2025  06.05.2025 | 13. Программирование «Модели пчелы» |
| 08.05.2025  12.05.2025 | 14.Эксперимент  «Увеличение скорости» |
| **5** | 13.05.2025 | Итоговое занятие | 15. «Что мы знаем и умеем»? |