

**Календарный учебный график**  
к Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности Студия конструирования «Техномир» на 2024-2025 учебный год

Время и место проведения занятий – в соответствии с расписанием, утвержденным директором.

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

| Год обучения | Дата начала обучения | Дата окончания обучения | Количество учебных недель | Количество учебных дней | Количество учебных часов | Продолжительность каникул                            | Комплектование групп | Промежуточная аттестация | Итоговая аттестация | Режим занятий                |
|--------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--|----------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1            | 15.09.               | 31.05.                  | 36                        | 72                      | 144                      | с 01.01. по 08.01. зимние<br>01.06. по 19.08. летние | 20.08. по 14.09      | с 13.05. по 31.05.       |                     | 2 занятия по 2 часа в неделю |
| 2            | 15.09.               | 31.05.                  | 36                        | 72                      | 216                      | с 01.01. по 08.01. зимние<br>01.06. по 19.08. летние | 20.08. по 14.09      |                          | с 13.05. по 31.05.  | 2 занятия по 3 часа в неделю |

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПЕРВОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

| № п/п  | Учебные недели | Наименование темы                           | Количество часов | Форма занятия                                   | Форма контроля       |
|--|----------------|---|------------------|---|----------------------|
| С 01.09.2020 по 14.09. 2020 комплектование групп входная диагностика |                |   |                  |   |                      |
| <b>Введение в Лего</b>   |                |   |                  |   |                      |
| 1  | 1 неделя       | Вводное занятие.<br>Входящая диагностика    | 2                | Беседа  | Входящая диагностика |
| 2  |                | Знакомство с деталями:<br>кирпич            | 2                | Конструирование из кирпичей простых моделей     | Наблюдение           |
| 3  | 2 неделя       | Знакомство с деталями:<br>пластина          | 2                | Конструирование из пластин                      | Беседа-опрос         |
| 4  |                | Знакомство с деталями:<br>способы крепления | 2                | Конструирование своего имени                    | Наблюдение           |
| 5  | 3 неделя       | Знакомство с деталями:<br>скошенный кирпич  | 2                | Конструирование из скошенных и базовых кирпичей | Наблюдение           |

|                      |           |   |   |  |                                   |
|----------------------|-----------|---|---|--|-----------------------------------|
| 6                    |           | Знакомство с деталями:<br>свойства деталей                  | 2 | Поиск деталей в<br>контейнере  | Наблюдение                        |
| 7                    | 4 неделя  | Знакомство с деталями:<br>конструирование цифр              | 2 | Конструирование даты   | Наблюдение                        |
| 8                    |           | Знакомство с деталями:<br>круглый кирпич                    | 2 | Конструирование по<br>заданию из изученных<br>деталей  | Наблюдение                        |
| 9                    | 5 неделя  | Знакомство с деталями:<br>общие признаки                    | 2 | Деление деталей по<br>произвольным<br>свойствам.<br>Конструирование из<br>деталей одного<br>признака | Наблюдение                        |
| 10                   |           | Знакомство с деталями:<br>конструирование                   | 2 | Конструирование из<br>изученных деталей по<br>заданным условиям                                      | Наблюдение                        |
| 11                   | 6 неделя  | Конструирование<br>стены: основные этапы                    | 2 | Конструирование<br>способом  | Наблюдение                        |
| 12                   |           | Конструирование<br>стены: соединения<br>деталей             | 2 | Конструирование<br>способом  | Наблюдение                        |
| 13                   | 7 неделя  | Конструирование<br>стены                                    | 2 | Конструирование<br>мини-дома   | Наблюдение                        |
| 14                   |           | Конструирование<br>стены: «отверстия»<br>стены              | 2 | Конструирование<br>стены с «отверстиями»   | Наблюдение                        |
| 15                   | 8 неделя  | Понятие «инструкция»:<br>определение                        | 2 | Работа с инструкцией.<br>Подбор деталей  | Наблюдение                        |
| 16                   |           | Понятие «инструкция»:<br>виды                               | 2 | Конструирование по<br>инструкции   | Наблюдение                        |
| 17                   | 9 неделя  | Понятие «инструкция»:<br>конструирование                    | 2 | Конструирование по<br>инструкции. Доработка<br>модели  | Наблюдение                        |
| 18                   |           | Лего-мозаика:<br>определение                                | 2 | Разбор примеров.<br>Графический диктант  | Наблюдение                        |
| 19                   | 10 неделя | Лего-мозаика:<br>примеры и картины                          | 2 | Рассмотрение картинок<br>в плоскости. Первые<br>лего-мозаики   | Наблюдение                        |
| 20                   |           | Лего-мозаика:<br>конструирование                            | 2 | Конструирование лего-<br>мозаики по шаблону  | Наблюдение                        |
| 21                   | 11 неделя | Лего-мозаика:<br>конструирование                            | 2 | Конструирование лего-<br>мозаики по шаблону  | Наблюдение                        |
| 22                   |           | Лего-мозаика:<br>конструирование по<br>замыслу обучающегося | 2 | Конструирование лего-<br>мозаики по замыслу<br>обучающегося  | Наблюдение                        |
| 23                   | 12 неделя | Лего-мозаика: итоговая<br>работа по теме                    | 2 | Конструирование<br>стены, сбор по схеме<br>лего-мозаики  | Опрос.<br>Практическое<br>задание |
| <b>Лего-животные</b> |           |   |   |  |                                   |

|                       |           |   |   |   |                      |
|-----------------------|-----------|---|---|---|----------------------|
| 24                    |           | Домашние животные:<br>конструирование по инструкции           | 2 | Конструирование домашнего животного по инструкции           | Наблюдение           |
| 25                    | 13 неделя | Домашние животные:<br>конструирование по заданию              | 2 | Конструирование домашнего животного по заданию              | Наблюдение           |
| 26                    |           | Домашние животные:<br>конструирование по замыслу обучающегося | 2 | Конструирование домашнего животного по замыслу обучающегося | Наблюдение           |
| 27                    | 14 неделя | Лесные животные:<br>конструирование по инструкции             | 2 | Конструирование лесного животного по инструкции             | Наблюдение           |
| 28                    |           | Лесные животные:<br>конструирование по заданию                | 2 | Конструирование лесного животного по заданию                | Наблюдение           |
| 29                    | 15 неделя | Лесные животные:<br>конструирование по замыслу обучающегося   | 2 | Конструирование лесного животного по замыслу обучающегося   | Наблюдение           |
| 30                    |           | Водные животные:<br>конструирование по инструкции             | 2 | Конструирование водного животного по инструкции             | Наблюдение           |
| 31                    |           | Водные животные:<br>конструирование по заданию                | 2 | Конструирование водного животного по заданию                | Наблюдение           |
| 32                    |           | Водные животные:<br>конструирование по замыслу обучающегося   | 2 | Конструирование водного животного по замыслу обучающегося   | Наблюдение           |
| 33                    | 17 неделя | Животные Урала:<br>конструирование по инструкции              | 2 | Конструирование животного Африки по инструкции              | Наблюдение           |
| 34                    |           | Животные Урала :<br>итоговая работа по теме                   | 2 | Конструирование животного по отгаданной загадке             | Практическое задание |
| 35                    | 18 неделя | Животные Африки:<br>конструирование по инструкции             | 2 | Конструирование животного Африки по инструкции              | Наблюдение           |
| 36                    |           | Животные Африки:<br>конструирование по заданию                | 2 | Конструирование животного Африки по заданию                 | Наблюдение           |
| <b>Лего-транспорт</b> |           |   |   |   |                      |
| 37                    | 19 неделя | Городской транспорт:<br>конструирование по инструкции         | 2 | Конструирование городского транспорта по инструкции         | Наблюдение           |
| 38                    |           | Городской транспорт:<br>конструирование по заданию            | 2 | Конструирование общественного транспорта по заданию         | Наблюдение           |

|    |           |   |   |  |                         |
|----|-----------|---|---|--|-------------------------|
| 39 | 20 неделя | Городской транспорт:<br>конструирование по<br>замыслу обучающегося      | 2 | Конструирование<br>городского транспорта<br>по замыслу<br>обучающегося | Наблюдение              |
| 40 |           | Воздушный транспорт:<br>конструирование по<br>инструкции                | 2 | Конструирование<br>воздушного транспорта<br>по инструкции              | Наблюдение              |
| 41 | 21 неделя | Воздушный транспорт:<br>конструирование по<br>заданию                   | 2 | Конструирование<br>воздушного транспорта<br>по заданию                 | Наблюдение              |
| 42 |           | Воздушный транспорт:<br>конструирование по<br>замыслу обучающегося      | 2 | Конструирование<br>воздушного транспорта<br>по замыслу<br>обучающегося | Наблюдение              |
| 43 | 22 неделя | Водный транспорт:<br>конструирование по<br>инструкции                   | 2 | Конструирование<br>водного транспорта по<br>инструкции                 | Наблюдение              |
| 44 |           | Водный транспорт:<br>конструирование по<br>заданию                      | 2 | Конструирование<br>водного транспорта по<br>заданию                    | Наблюдение              |
| 45 | 23 неделя | Водный транспорт:<br>конструирование по<br>замыслу обучающегося         | 2 | Конструирование<br>водного транспорта по<br>замыслу обучающегося       | Наблюдение              |
| 46 |           | Космический<br>транспорт:<br>конструирование по<br>инструкции           | 2 | Конструирование<br>космического<br>транспорта по<br>инструкции         | Наблюдение              |
| 47 | 24 неделя | Космический<br>транспорт:<br>конструирование по<br>заданию              | 2 | Космический<br>транспорт:<br>конструирование по<br>заданию             | Наблюдение              |
| 48 |           | Космический<br>транспорт:<br>конструирование по<br>замыслу обучающегося | 2 | Конструирование по<br>замыслу обучающегося                             | Наблюдение              |
| 49 | 25 неделя | Космический<br>транспорт: итоговая<br>работа по теме                    | 2 | Игра в парах<br>«Космический бой»                                      | Практическое<br>задание |
|    |           | <b>Лего-город</b>   |   |  |                         |
| 50 |           | Здания и сооружения:<br>конструирование<br>здания                       | 2 | Конструирование<br>здания  | Наблюдение              |
| 51 | 26 неделя | Здания и сооружения:<br>конструирование по<br>замыслу обучающегося      | 2 | Конструирование<br>здания  | Наблюдение              |
| 52 |           | Здания и сооружения:<br>конструирование<br>фонтана                      | 2 | Конструирование<br>фонтана   | Наблюдение              |

|    |   |  |   |  |                      |
|----|---|--|---|--|----------------------|
| 53 | 27 неделя                                     | Мосты и переходы:<br>конструирование по образцу              | 2 | Конструирование моста по образцу                                 | Наблюдение           |
| 54 |   | Мосты и переходы:<br>конструирование по замыслу обучающегося | 2 | Конструирование по замыслу обучающегося                          | Наблюдение           |
| 55 | 28 неделя                                     | Службы спасения:<br>конструирование по инструкции            | 2 | Конструирование службы спасения по инструкции                    | Наблюдение           |
| 56 |   | Службы спасения:<br>конструирование по заданию               | 2 | Конструирование службы спасения по заданию                       | Наблюдение           |
| 57 | 29 неделя                                     | Городской парк:<br>деревья                                   | 2 | Конструирование деревьев   | Наблюдение           |
| 58 |   | Городской парк:<br>цветочная аллея                           | 2 | Конструирование цветочной аллеи                                  | Наблюдение           |
| 59 | 30 неделя                                     | Городской парк:<br>итоговая работа по теме                   | 2 | Групповое конструирование «Перекресток»                          | Практическое задание |
|    |   | <b>Лего в доме</b>   |   |  |                      |
| 60 |   | Лего-мебель:<br>конструирование по образцу                   | 2 | Конструирование по образцу стола                                 | Наблюдение           |
| 61 | 31 неделя                                     | Лего-мебель:<br>конструирование по заданию                   | 2 | Конструирование по заданию стула                                 | Наблюдение           |
| 62 |   | Лего-еда:<br>конструирование фруктов                         | 2 | Конструирование фруктов  | Презентация          |
| 63 | 32 неделя                                     | Лего-еда:<br>конструирование пирожного                       | 2 | Конструирование пирожного  | Наблюдение           |
| 64 |   | Лего-еда: итоговая работа по теме                            | 2 | Групповое конструирование «завтрак                               | Практическая работа  |
|    | <b>Конструирование по замыслу обучающихся</b> |  |   |  |                      |
| 65 | 33 неделя                                     | Конструирование по замыслу обучающегося:<br>свободная тема   | 2 | Конструирование по замыслу обучающегося на свободную тему        | Наблюдение           |
| 66 |   | Конструирование по замыслу обучающегося:<br>свободная тема   | 2 | Конструирование по замыслу обучающегося на свободную тему        | Наблюдение           |
| 67 | 34 неделя                                     | Конструирование по замыслу обучающегося: город будущего      | 2 | Конструирование по замыслу обучающегося на тему «Город будущего» | Наблюдение           |

|    |           |   |   |  |                     |
|----|-----------|---|---|--|---------------------|
| 68 |           | Конструирование по замыслу обучающегося: путешествие в сказку | 2 | Конструирование по замыслу обучающегося на тему «Путешествие в сказку» | Наблюдение          |
| 69 | 35 неделя | Конструирование по замыслу обучающегося                       | 2 | Самостоятельная работа   | Практическая работа |
| 70 |           | Конструирование по замыслу обучающегося                       | 2 | Самостоятельная работа   | Практическая работа |
| 71 | 36 неделя | Конструирование по замыслу обучающегося                       | 2 | Самостоятельная работа   | Практическая работа |
| 72 |           | Итоговое занятие:   | 2 | Чаепитие.<br>Награждение.  | Итоговый мониторинг |

### 2.2.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ВТОРОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ

| № п/п | Учебные недели | Наименование темы                        | Количество часов | Форма занятия                 | Форма контроля      |
|-------|----------------|--|------------------|-------------------------------|---------------------|
| 1     | 1 неделя       | Вводное занятие.<br>Входящая диагностика | 3                | Беседа                        | Входная диагностика |
| 2     |                | <b>Настольные игры из лего</b>           |                  |                               |                     |
| 3     | 2 неделя       | Шашки                                    | 3                | Работа в мини-группах         | Игра в парах        |
| 4     |                | Бродилки                                 | 3                | Работа в мини-группах         | Игра в парах        |
| 5     | 3 неделя       | Игры с кубиком                           | 3                | Работа в мини-группах         | Игра в парах        |
| 6     |                | Лабиринт                                 | 3                | Работа в мини-группах         | Игра в парах        |
| 7     | 4 неделя       | Конструирование по замыслу обучающегося  | 3                | Самостоятельная работа        | Игра в парах        |
| 8     |                | <b>Лего-транспорт</b>                    |                  |                               |                     |
| 9     | 5 неделя       | Воздушный транспорт.<br>Вертолет         | 3                | Конструирование по инструкции | Техническая задача  |
| 10    |                | Воздушный транспорт.<br>Самолет          | 3                | Конструирование по инструкции | Техническая задача  |
| 11    | 6 неделя       | Воздушный транспорт.<br>Ракета           | 3                | Конструирование по инструкции | Техническая задача  |
| 12    |                | Водный Транспорт.<br>Подводная лодка     | 3                | Конструирование по инструкции | Техническая задача  |
| 13    | 7 неделя       | Водный Транспорт.<br>Лайнер              | 3                | Конструирование по инструкции | Техническая задача  |
| 14    |                | Наземный транспорт.<br>Грузовик          | 3                | Конструирование по инструкции | Техническая задача  |
| 15    | 8 неделя       | Наземный транспорт.<br>Автомобиль        | 3                | Конструирование по инструкции | Техническая задача  |
| 16    |                | Пассажирский транспорт.<br>Автобус       | 3                | Конструирование по инструкции | Техническая задача  |
|       |                | Пассажирский транспорт.<br>Троллейбус    | 3                | Конструирование по инструкции | Техническая задача  |

|    |           | <b>Профессии связанные с техническим творчеством</b> |   |                            |                        |
|----|-----------|--|---|----------------------------|------------------------|
| 17 | 9 неделя  | Автомеханик  | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 18 |           | Специалист по машинному обучению                     | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 19 | 10 неделя | Энергетик  | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 20 |           | Шахтер   | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 21 | 11 неделя | Геолог   | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 22 |           | Геофизик   | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 23 | 12 неделя | Бурильщик  | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 24 |           | Инженер  | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 25 | 13 неделя | Инженер-конструктор                                  | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 26 |           | Архитектор   | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 27 | 14 неделя | Промышленный дизайнер                                | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 28 |           | Дизайнер интерьера                                   | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
| 29 | 15 неделя | Программист  | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение             |
|    |           | <b>Дизайн окружающей среды</b>                       |   |                            |                        |
| 30 |           | Оформление торговых пространств. Магазин             | 3 | Групповое конструирование  | Творческое задание     |
| 31 | 16 неделя | Оформление торговых пространств. Кофейня             | 3 | Групповое конструирование  | Творческое задание     |
| 32 |           | Оформление торговых пространств. Торговый центр.     | 3 | Групповое конструирование  | Творческое задание     |
| 33 | 17 неделя | Ландшафтный дизайн. Парк.                            | 3 | Групповое конструирование  | Творческое задание     |
| 34 |           | Дизайн интерьера. Квартира                           | 3 | Групповое конструирование  | Творческое задание     |
| 35 | 18 неделя | Предметно-материальный дизайн                        | 3 | Самостоятельная работа     | Творческое задание     |
| 36 |           | Конструирование по замыслу                           | 3 | Самостоятельная работа     | Самостоятельная работа |
| 37 | 19 неделя | Конструирование по замыслу                           | 3 | Самостоятельная работа     | Творческое задание     |
|    |           | <b>Архитектура</b>                                   |   |                            |                        |
| 38 |           | Древний Египет                                       | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение             |
| 39 | 20 неделя | Древняя Греция                                       | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение             |
| 40 |           | Древни Рим   | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение             |
| 41 | 21 неделя | Византия   | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение             |

|    |           |  |   |                            |                    |
|----|-----------|--|---|----------------------------|--------------------|
| 42 |           | Готическая архитектура                 | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение         |
| 43 | 22 неделя | Средневековье                          | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение         |
| 44 |           | Возрождение                            | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение         |
| 45 | 23 неделя | Барокко                                | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение         |
| 46 |           | Рококо                                 | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение         |
| 47 | 24 неделя | Нео-классика                           | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение         |
| 48 |           | Арт-нуво                               | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение         |
| 49 | 25 неделя | Экспрессионизм                         | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение         |
| 50 |           | Конструктивизм                         | 3 | Практическое занятие       | Наблюдение         |
| 51 | 26 неделя | Арт-деко                               | 3 | Конструирование по образцу | Наблюдение         |
|    |           | <b>Разработка собственного проекта</b> |   |                            |                    |
| 52 |           | Что такое проект?                      | 3 | Беседа                     | Опрос              |
| 53 | 27 неделя | Исследовательский проект               | 3 | Практическое занятие       | Техническая задача |
| 54 |           | Конструирование по теме проекта        | 3 | Конструирование по замыслу | Творческое задание |
| 55 | 28 неделя | Информационный проект                  | 3 | Практическое занятие       | Техническая задача |
| 56 |           | Конструирование по теме проекта        | 3 | Конструирование по замыслу | Творческое задание |
| 57 | 29 неделя | Творческий проект                      | 3 | Практическое занятие       | Техническая задача |
| 58 |           | Конструирование по теме проекта        | 3 | Конструирование по замыслу | Творческое задание |
| 59 | 30 неделя | Игровой проект                         | 3 | Практическое занятие       | Техническая задача |
| 60 |           | Конструирование по теме проекта        | 3 | Конструирование по замыслу | Творческое задание |
| 61 | 31 неделя | Практический проект                    | 3 | Практическое занятие       | Техническая задача |
| 62 |           | Конструирование по теме проекта        | 3 | Конструирование по замыслу | Творческое задание |
| 63 | 32 неделя | Социальный проект                      | 3 | Практическое занятие       | Техническая задача |
| 64 |           | Конструирование по теме проекта        | 3 | Конструирование по замыслу | Творческое задание |
| 65 | 33 неделя | Инновационный проект                   | 3 | Практическое занятие       | Техническая задача |
| 66 |           | Конструирование по теме проекта        | 3 | Конструирование по замыслу | Наблюдение         |
| 67 | 34 неделя | Создание презентации и защитного слова | 3 | Самостоятельная работа     | Наблюдение         |
| 68 |           |  |   |                            |                    |

|    |           |                             |            |                        |             |
|----|-----------|-----------------------------|------------|------------------------|-------------|
| 69 | 35 неделя | Подготовка к защите проекта | 3          | Самостоятельная работа | Наблюдение  |
| 70 |           | Защита проекта              | 3          | Самостоятельная работа | Наблюдение  |
| 71 | 36 неделя | Защита проекта              | 3          | Самостоятельная работа | Наблюдение  |
| 72 |           | Итоговое занятие            | 6          | Итоговый мониторинг    | Награждение |
|    |           | <b>Итого</b>                | <b>216</b> |                        |             |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 203213900564843355954824568531281433305066908429

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 11.10.2024 по 11.10.2025