Комитет по образованию города Барнаула

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

«Центр развития творчества детей и молодёжи»

Железнодорожного района г. Барнаула

Принят на методическом совете Утверждено

Протокол №1 от 10.04.2020 приказом от 06.04.2020 №55-осн.

**Приложение**

**к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе**

**клуб кораблестроителей «Верфь»**

технической направленности

на период обучения

с применением дистанционных технологий

Возраст обучающихся: 7-14 лет

Срок реализации: 13.04.2020 – 31.05.2020

|  |
| --- |
| Автор-составитель:  педагог дополнительного образования  Таныгин С.В. |

г. Барнаул, 2020 г.

**Цель приложения к ДООП:**

Обеспечение доступности качественного образования по ДООП для обучающихся, независимо от места проживания, социального положения

**Задачи:**

1. Реализовать ДООП в полном объёме в условиях дистанционного обучения
2. Обеспечить максимально возможную интерактивность и индивидуализацию обучения, основанную на обратной связи
3. Применять новый образовательный контент

**Срок и объем освоения ДООП:**

13 Апрель – 30 май

**(Общий объём за указанный период в количестве часов посчитать)**

**Общий объём: 252 часа.**

**Форма обучения:**

дистанционная

**Направление: Судомоделирование**

**(стартовый уровень, первый год обучения)**

**Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название темы | Количество часов | | | **Дистанционные образовательные технологии (используемые материалы, программы, соц.сети, платформы, мессенджеры)** | Формы аттестации/контроля |
| Всего | Теория | Практика |
| 1. | Модель надводного корабля с электродвигателем | 26 | 1 | 25 | Разработка методических рекомендаций, подробных инструкций для самостоятельного использования с индивидуальными заданиями. Электронная почта, Телефон, WhatsApp | Выставка  соревнование  открытый урок |
| 2. | Итоговое занятие | 2 | 2 | - | Электронная почта, Телефон, WhatsApp | Собеседование  планирование |
|  | Итого | 28 | 3 | 25 |  |  |

**4 подгруппы по 28ч**

**Направление: Судомоделирование**

**(базовый уровень, второй год обучения)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Название темы** | **Количество часов** | | | **Дистанционные образовательные технологии (используемые материалы, программы, соц.сети, платформы, мессенджеры)** | **Формы аттестации/контроля** |
| Всего | Теория | Практика |
| 3 | Постройка модели: |  |  |  | Разработка методических рекомендаций, подробных инструкций для самостоятельного использования с индивидуальными заданиями. Сайт ЦРТДиМ , Личная электронная почта, Телефон, WhatsApp |  |
|  | * деталировка; | 10 | - | 10 | Оценка качества, самооценка |
|  | * отделка модели. | 18 | 2 | 16 | Оценка качества, самооценка |
| 4 | Регулировка и испытание модели на воде. | 10 | 2 | 8 | Выставка  соревнование |
| 5 | Итоговое занятие. | 4 | 4 | - |  | собеседование |
|  | Итого | 42 | 8 | 34 |  |  |

**Учебный план**

**2 подгруппы по 42 часа**

**Направление: Юный исследователь**

**Продвинутый уровень**

**Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название темы** | Количество часов | | | **Дистанционные образовательные технологии (используемые материалы, программы, соц.сети, платформы, мессенджеры)** | Формы аттестации/контроля |
| Всего | Теория | Практика |  |
| 1 | Самостоятельные исследования по темам | 45 | 2 | 43 | Разработка методических рекомендаций, подробных инструкций для самостоятельного использования с индивидуальными заданиями. Сайт ЦРТДиМ , Личная электронная почта, Телефон, WhatsApp | представление проектов, беседа, опрос, Педагогическое наблюдение, коллективный анализ работ, самоанализ |
| 2 | Защита и обсуждение результатов исследования | 9 | 9 | - | Заочные конкурсы, Представление презентаций и отчётов по проделанной работе по электронной почте. | представление проектов, беседа, опрос, коллективный анализ работ, защита проектов |
| 3 | Подведение итогов работы объединения | 2 | 2 | - | Публикация результатов работы объединения на сайте и личной почте. | Беседа, опрос, самоанализ |
|  | **Всего** | **56** | **13** | **43** |  |  |

**1 группа 56 часов.**

**Общий объём часов: 252 часа.**

**Материально-техническое и информационное обеспечение:**

1. Компьютер или мобильное устройство с выходом в интернет, оснащённое микрофоном и динамиками;
2. Учебные компьютерные программы;
3. Учебные электронные пособия, онлайн – библиотеки; видео и аудио материал; сторонние образовательные ресурсы

**Оборудование, инструменты и реквизит:** Подручные материалы.

**Кадровое обеспечение**

педагог дополнительного образования

**Формы аттестации**

**Формы аттестации и контроля:**

* Творческая работа (создание презентаций, проектов)
* Участие в виртуальной выставках, дистанционных конкурсах

**Методические материалы**

**Методы обучения:**

* Словесный
* Наглядный
* Объяснительно-иллюстративный
* Репродуктивный
* Частично-поисковый

**Формы организации образовательной деятельности:**

* Индивидуальная
* Практическое занятие
* Беседа
* Презентация

**Педагогические технологии:**

* Технология индивидуального обучения
* Технология дифференцированного обучения
* Здоровьесберегающая технология

**Тип учебного занятия:**

* Изучение и первичное закрепление новых знаний.
* Закрепление знаний и способов деятельности.
* Комплексное применение знаний и способов деятельности.
* Обобщение и систематизация знаний и способов деятельности.
* Проверка, оценка, коррекция знаний и способов деятельности.

**Список используемых ресурсов:**

**- Интернет – ресурсы.**

- методические пособия, иллюстрационный и наглядный материал.