**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**по реализации общеобразовательных общеразвивающих программ дополнительного образования**

**с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий**

**МКУ ДО ДДТ**

**«Робототехника»**

**III год обучения, группа № 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема занятия** | **Количество часов** | | | **Форма занятия**  (телеконференциивидеоконференция, лекции, консультации, форум и т.д.) | **Ресурс**  (платформы,  е-mail,  он-лайн,   оф-лайн, чат, группы в социальных сетях т.д) | **Форма контроля** | **Сроки исполнения** |
| **Всего** | **Теория** | **Практика**  (Самостоятельная работа обучающегося) |
| 06.05.2020 | Конструирование в программе LEGO Digital Designer: создание военной техники | 30 мин | 20 мин | 10 мин | Индивидуальная | Отправка задания через социальную сеть Вконтакте, WhatsApp | Фото или видеоотчёт о выполненном задании | до 08.05.2020 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**по реализации общеобразовательных общеразвивающих программ дополнительного образования**

**с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий**

**МКУ ДО ДДТ**

**«Робототехника»**

**II год обучения, группа № 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема занятия** | **Количество часов** | | | **Форма занятия**  (телеконференциивидеоконференция, лекции, консультации, форум и т.д.) | **Ресурс**  (платформы,  е-mail,  он-лайн,   оф-лайн, чат, группы в социальных сетях т.д) | **Форма контроля** | **Сроки исполнения** |
| **Всего** | **Теория** | **Практика**  (Самостоятельная работа обучающегося) |
| 04.05.2020 | Конструирование в LEGO Digital Designer: военная техника к 9 мая. | 20 мин | 10 мин | 10 мин | Индивидуальная  / консультации с педагогом | Отправка задания через WhatsApp, на электронную почту родителей, через официальную группу ДДТ Вконтакте | Фото или видеоотчет о работе в программе LEGO Digital Designer | до 08.05.2020 |
| 11.05.2020 | Конструирование в LEGO Digital Designer: создание модели по своей задумке | 20 мин | 5 мин | 15 мин | Индивидуальная  / консультации с педагогом | Отправка задания через WhatsApp, на электронную почту родителей, через официальную группу ДДТ Вконтакте. | Фото или видеоотчет о работе в программе LEGO Digital Designer | до 17.05.2020 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**по реализации общеобразовательных общеразвивающих программ дополнительного образования**

**с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий**

**МКУ ДО ДДТ**

**«Робототехника»**

**I год обучения, группа № 3 (3-4 класс)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема занятия** | **Количество часов** | | | **Форма занятия**  (телеконференциивидеоконференция, лекции, консультации, форум и т.д.) | **Ресурс**  (платформы,  е-mail,  он-лайн,   оф-лайн, чат, группы в социальных сетях т.д) | **Форма контроля** | **Сроки исполнения** |
| **Всего** | **Теория** | **Практика**  (Самостоятельная работа обучающегося) |
| 05.05.2020 | **ПРОЕКТ «ЗЕЛЁНАЯ ПЛАНЕТА»**  Экомашины будущего.  Изучение источников. Работа над первыми этапами проекта. | 15 мин | 10 мин | 5 мин | Индивидуальная/  Консультации  с педагогом | Отправка задания через WhatsApp, на электронную почту родителей, в официальную группу ДДТ Вконтакте. | Обсуждение, черновой вариант работы над первым пунктом. | до 07.05.2020 |
| 07.05.2020 | **ПРОЕКТ «ЗЕЛЁНАЯ ПЛАНЕТА»**  Экомашины будущего.  Работа над вторым этапом проекта. | 15 мин | 10 мин | 5 мин | Индивидуальная/  Консультации  с педагогом | Отправка задания через WhatsApp, на электронную почту родителей, в официальную группу ДДТ Вконтакте. | Обсуждение, черновой вариант работы над вторым пунктом. | до 12.05.2020 |
| 12.05.2020 | **ПРОЕКТ «ЗЕЛЁНАЯ ПЛАНЕТА»**  Экомашины будущего.  Создание схемы модели экоробота. | 15 мин | 10 мин | 5 мин | Индивидуальная/  Консультации  с педагогом | Отправка задания через WhatsApp, на электронную почту родителей, в официальную группу ДДТ Вконтакте. | Обсуждение, черновой вариант схемы модели. | до 14.05.2020 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**по реализации общеобразовательных общеразвивающих программ дополнительного образования**

**с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий**

**МКУ ДО ДДТ**

**«Робототехника»**

**I год обучения, группа № 4 (2 класс)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема занятия** | **Количество часов** | | | **Форма занятия**  (телеконференциивидеоконференция, лекции, консультации, форум и т.д.) | **Ресурс**  (платформы,  е-mail,  он-лайн,   оф-лайн, чат, группы в социальных сетях т.д) | **Форма контроля** | **Сроки исполнения** |
| **Всего** | **Теория** | **Практика**  (Самостоятельная работа обучающегося) |
| 04.05.2020 | **ПРОЕКТ «ЗЕЛЁНАЯ ПЛАНЕТА»**  Экомашины будущего.  Изучение источников. Работа над первыми этапами проекта. | 15 мин | 10 мин | 5 мин | Индивидуальная/  Консультации  с педагогом | Отправка задания через WhatsApp, на электронную почту родителей, в официальную группу ДДТ Вконтакте. | Обсуждение, черновой вариант работы над первым пунктом. | до 06.05.2020 |
| 06.05.2020 | **ПРОЕКТ «ЗЕЛЁНАЯ ПЛАНЕТА»**  Экомашины будущего.  Работа над вторым этапом проекта. | 15 мин | 10 мин | 5 мин | Индивидуальная/  Консультации  с педагогом | Отправка задания через WhatsApp, на электронную почту родителей, в официальную группу ДДТ Вконтакте. | Обсуждение, черновой вариант работы над вторым пунктом. | до 11.05.2020 |
| 11.05.2020 | **ПРОЕКТ «ЗЕЛЁНАЯ ПЛАНЕТА»**  Экомашины будущего.  Создание схемы модели экоробота. | 15 мин | 10 мин | 5 мин | Индивидуальная/  Консультации  с педагогом | Отправка задания через WhatsApp, на электронную почту родителей, в официальную группу ДДТ Вконтакте. | Обсуждение, черновой вариант схемы модели. | до 13.05.2020 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**по реализации общеобразовательных общеразвивающих программ дополнительного образования**

**с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий**

**МКУ ДО ДДТ**

**«Робототехника»**

**I год обучения, группа №5 (1 класс)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема занятия** | **Количество часов** | | | **Форма занятия**  (телеконференциивидеоконференция, лекции, консультации, форум и т.д.) | **Ресурс**  (платформы,  е-mail,  он-лайн,   оф-лайн, чат, группы в социальных сетях т.д) | **Форма контроля** | **Сроки исполнения** |
| **Всего** | **Теория** | **Практика**  (Самостоятельная работа обучающегося) |
| 05.05.2020 | Создание модели на тему «Транспорт» | 15 мин | 10 мин | 5 мин | Индивидуальная | Отправка задания через WhatsApp, на электронную почту родителей, в официальную группу ДДТ Вконтакте. | Фото со сконструированной моделью | до 12.05.2020 |
| 12.05.2020 | Итоговый тест по теме: «Механизмы и транспорт Lego Wedo». | 15 мин | 5 мин | 10 мин | Индивидуальная | Отправка задания через WhatsApp, на электронную почту родителей, в официальную группу ДДТ Вконтакте. | Фотоотчет о выполненном тесте в приложении Learning Apps | до 19.05.2020 |