**Педагог: Бастриков Владимир Вячеславович.**

**Учет реализации образовательной программы «Основы робототехники»**

**в период введения режима повышенной готовности и принятия дополнительных мер по защите участников образовательного процесса от новой коронавирусной инфекции 15 ноября 2021 год 19 ноября 2021 год.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата**  **проведения занятия** | **Группа**  **(номер или название)** | **Тема занятия** | **Задание** | **Ресурс, на котором размещена информация с заданием (ссылка)** | **Контроль** | **Консультации для учащихся** | **Консультации для родителей** |
| 15 ноября 2021 год. | «Основы робототехники-1». | Тема 7.  «Изучение программы «Robot-C»». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Прослушать лекцию.  Ознакомиться с материалом пройдя по ссылке. Смоделировать и запрограммировать схему с двумя светодиодами в программе «Tinkercad».  Программу допускается настроить на своё усмотрение. | Сеть интернета:  <https://arduinoplus.ru/arduino-dva-svetodioda/> | 16 ноября 2021 год.  Файл с вашей работой направить на электронную почту.  Форма контроля: Самостоятельная работа.  Средство контроля: Электронная почта.  [robototexnikant@mail.ru](mailto:robototexnikant@mail.ru) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) |
| 16 ноября 2021 год. | «Основы робототехники-2». | Тема 7.  Проект «Рисующие роботы». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Прослушать лекцию.  Ознакомиться с видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  Зарегистрироваться в программе. Программа работает в режиме онлайн, находиться в сети интернет.  Составить программу для движения робота в перёд по полю. | Сеть интернета:  Видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  <https://www.youtube.com/watch?v=f4sOHAm7a6s> | 17 ноября 2021 год.  Файл с вашим ответом направить на электронную почту.  Форма контроля: Самостоятельная работа.  Средство контроля: Электронная почта.  [robototexnikant@mail.ru](mailto:robototexnikant@mail.ru) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) |
| 19 ноября 2021 год. | «Основы робототехники-2». | Тема 7.  Проект «Рисующие роботы». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Прослушать лекцию.  Составить программу что бы робот нарисовал любую геометрическую фигуру, квадрат или треугольник.  В программе «Open Roberta Lab».  Выбрать поле, где робот прорисовывает свою траекторию при движение. | Сеть интернета:  Видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  <https://www.youtube.com/watch?v=f4sOHAm7a6s> | 20 ноября 2021 год.  Файл с вашим ответом направить на электронную почту.  Форма контроля: Самостоятельная работа.  Средство контроля: Электронная почта.  [robototexnikant@mail.ru](mailto:robototexnikant@mail.ru) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) |
| 16 ноября 2021 год. | «Основы робототехники-3». | Тема 6.  «Знакомство со средой «NXT»». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Прослушать лекцию.  Ознакомиться с видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  Зарегистрироваться в программе. Программа работает в режиме онлайн, находиться в сети интернет.  Составить программу для движения робота в перёд по полю. | Сеть интернета:  Видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  <https://www.youtube.com/watch?v=f4sOHAm7a6s> | 17 ноября 2021 год.  Файл с вашим ответом направить на электронную почту.  Форма контроля: Самостоятельная работа.  Средство контроля: Электронная почта.  [robototexnikant@mail.ru](mailto:robototexnikant@mail.ru) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) |
| 17 ноября 2021 год. | «Основы робототехники-3». | Тема 6.  «Знакомство со средой «NXT»». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Прослушать лекцию.  Составить программу что бы робот нарисовал любую геометрическую фигуру, квадрат или треугольник.  В программе «Open Roberta Lab».  Выбрать поле, где робот прорисовывает свою траекторию при движение. | Сеть интернета:  Видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  <https://www.youtube.com/watch?v=f4sOHAm7a6s> | 18 ноября 2021 год.  Файл с вашим ответом направить на электронную почту.  Форма контроля: Самостоятельная работа.  Средство контроля: Электронная почта.  [robototexnikant@mail.ru](mailto:robototexnikant@mail.ru) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) |
| 18 ноября 2021 год. | «Основы робототехники-4». | Тема 6.  «Знакомство со средой NХТ». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Прослушать лекцию.  Ознакомиться с видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  Зарегистрироваться в программе. Программа работает в режиме онлайн, находиться в сети интернет.  Составить программу для движения робота в перёд по полю. | Сеть интернета:  Видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  <https://www.youtube.com/watch?v=f4sOHAm7a6s> | 19 ноября 2021 год.  Файл с вашим ответом направить на электронную почту.  Форма контроля: Самостоятельная работа.  Средство контроля: Электронная почта.  [robototexnikant@mail.ru](mailto:robototexnikant@mail.ru) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) |
| 19 ноября 2021 год. | «Основы робототехники-4». | Тема 6.  «Знакомство со средой NХТ». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Прослушать лекцию.  Составить программу что бы робот нарисовал любую геометрическую фигуру, квадрат или треугольник.  В программе «Open Roberta Lab».  Выбрать поле, где робот прорисовывает свою траекторию при движение. | Сеть интернета:  Видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  <https://www.youtube.com/watch?v=f4sOHAm7a6s> | 20 ноября 2021 год.  Файл с вашим ответом направить на электронную почту.  Форма контроля: Самостоятельная работа.  Средство контроля: Электронная почта.  [robototexnikant@mail.ru](mailto:robototexnikant@mail.ru) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) |
| 17 ноября 2021 год. | «Основы робототехники-5». | Тема 8.  «Робот для соревнований кегельбан». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Прослушать лекцию.  Ознакомиться с видео пройдя по ссылке.  Смоделировать в программе «SketchUp» внешний вид робота для соревнования «Кегельбан». | Сеть интернета:  Соревнования «Кегельбан».  <https://www.youtube.com/watch?v=PHcFkPlLixg>  Как работать в программе «SketchUp».  <https://disk.yandex.ru/d/NyzGOZ5-duyKmg>  Образ программы  «SketchUp»  <https://yadi.sk/d/e1kU8sLaodaiUg> | 18 ноября 2021 год.  Файл с вашей работой направить на электронную почту.  Форма контроля: Самостоятельная работа.  Средство контроля: Электронная почта.  [robototexnikant@mail.ru](mailto:robototexnikant@mail.ru) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) | Во время проведения занятия.  Педагог Бастриков В.В.  89041720264  Видео беседа в социальной сети «Skype»:  [https://join.skype.com/invite/e0MCSdKwJN5j](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fjoin.skype.com%2Finvite%2Fe0MCSdKwJN5j&cc_key=) |