**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 07 февраля 2022 год 13 февраля 2022 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** |
| 07 февраля 2022 год. | «Основы робототехники-1». | Тема 12. Робот для соревнований по «Перетягиванию каната». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Принять участие в беседе: Конструкция робота для перетягивания каната.  Назначение элементов робота, принцип действия.  Ознакомиться с материалом на яндекс диске.  Посмотреть видео.  Выполнить задание, смоделировать в программе «SketchUp»  Внешний вид робота для перетягивания каната, внешний вид разработать самостоятельно. | Яндекс диск:  Как работать в программе «SketchUp».  <https://disk.yandex.ru/d/NyzGOZ5-duyKmg>  Образ программы  «SketchUp»  <https://yadi.sk/d/e1kU8sLaodaiUg> | 08 февраля 2022 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=) |
| 08 февраля 2022 год. | «Основы робототехники-2». | Тема13. Графическое изображение заготовок для 3-d станков. | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Принять участие в беседе: Программа «SketchUp», возможности, назначение. Правила черчения деталей по размерам.  Ознакомиться с материалом на яндекс диске.  Посмотреть видео.  Выполнить задание, смоделировать в программе «SketchUp»  внешний вид кронштейна, Г-образной формы, размером 30\*50 мм, толщина 10 мм. | Яндекс диск:  Как работать в программе «SketchUp».  <https://disk.yandex.ru/d/NyzGOZ5-duyKmg>  Образ программы  «SketchUp»  <https://yadi.sk/d/e1kU8sLaodaiUg> | 09 февраля 2022 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=) |
| 11 февраля 2022 год. | «Основы робототехники-2». | Тема13. Графическое изображение заготовок для 3-d станков. | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Принять участие в беседе: Основы черчения.  Ознакомиться с материалом на яндекс диске.  Посмотреть видео.  Выполнить задание, смоделировать в программе «SketchUp»  внешний вид кронштейна, Г-образной формы, размером 30\*50 мм, толщина 10 мм.  В кронштейне начертить 2 отверстия, 1 сквозное и 1 глухое. Места расположения выбрать самостоятельно. | Яндекс диск:  Как работать в программе «SketchUp».  <https://disk.yandex.ru/d/NyzGOZ5-duyKmg>  Образ программы  «SketchUp»  <https://yadi.sk/d/e1kU8sLaodaiUg> | 12 февраля 2022 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=) |
| 08 февраля 2022 год. | «Основы робототехники-3». | Тема 12. Робот Сумоист. Соревнования «Сумо». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Принять участие в беседе: Способы увеличения мощности автомобиля. Программа для робота сумоиста.  Ознакомиться с материалом в сети интернета.  Посмотреть видео.  Выполнить задание,  Составить программу для робота сумоиста, на ваше усмотрение.  В программе «Open Roberta Lab». | Сеть интернета:  Видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  <https://www.youtube.com/watch?v=f4sOHAm7a6s> | 09 февраля 2022 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=) |
| 09 февраля 2022 год. | «Основы робототехники-3». | Тема 12. Робот Сумоист. Соревнования «Сумо». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Принять участие в беседе: особенности конструкции робота сумоиста. Способы повышения мощности робота.  Ознакомиться с видео в сети интернета.  Выполнить задание,  Смоделировать зубчатую передачу повышающую мощность робота сумоиста.  В программе «LEGO Digital Designer». | Сеть интернета, видео как работать в программе «  [LEGO Digital Designer](https://yandex.ru/video/preview/?text=%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%B2%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B5%20%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%B4%D0%B8%D0%B4%D0%B6%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB%20%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B5%D1%80&path=wizard&parent-reqid=1644155396895450-8904308750648742881-vla1-1928-vla-l7-balancer-8080-BAL-7409&wiz_type=vital&filmId=14246750186745064214" \t "_blank)  »:  <https://www.youtube.com/watch?v=sz7YbSRlb4Q>  Яндекс диск, ссылка на образ программы «  [LEGO Digital Designer](https://yandex.ru/video/preview/?text=%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%B2%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B5%20%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%B4%D0%B8%D0%B4%D0%B6%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB%20%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B5%D1%80&path=wizard&parent-reqid=1644155396895450-8904308750648742881-vla1-1928-vla-l7-balancer-8080-BAL-7409&wiz_type=vital&filmId=14246750186745064214" \t "_blank)  »: <https://disk.yandex.ru/d/sKfbI5M6tu0yCQ> | 10 февраля 2022 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=) |
| 10 февраля 2022 год. | «Основы робототехники-4». | Тема 12. Робот Сумоист. Соревнования «Сумо». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Принять участие в беседе: Способы увеличения мощности автомобиля. Программа для робота сумоиста.  Ознакомиться с материалом в сети интернета.  Посмотреть видео.  Выполнить задание,  Составить программу для робота сумоиста, на ваше усмотрение.  В программе «Open Roberta Lab». | Сеть интернета:  Видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  <https://www.youtube.com/watch?v=f4sOHAm7a6s> | 11 февраля 2022 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=) |
| 11 февраля 2022 год. | «Основы робототехники-4». | Тема 12. Робот Сумоист. Соревнования «Сумо». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Принять участие в беседе: особенности конструкции робота сумоиста. Способы повышения мощности робота.  Ознакомиться с видео в сети интернета.  Выполнить задание,  Смоделировать зубчатую передачу повышающую мощность робота сумоиста.  В программе «LEGO Digital Designer». | Сеть интернета, видео как работать в программе «  [LEGO Digital Designer](https://yandex.ru/video/preview/?text=%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%B2%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B5%20%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%B4%D0%B8%D0%B4%D0%B6%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB%20%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B5%D1%80&path=wizard&parent-reqid=1644155396895450-8904308750648742881-vla1-1928-vla-l7-balancer-8080-BAL-7409&wiz_type=vital&filmId=14246750186745064214" \t "_blank)  »:  <https://www.youtube.com/watch?v=sz7YbSRlb4Q>  Яндекс диск, ссылка на образ программы «  [LEGO Digital Designer](https://yandex.ru/video/preview/?text=%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%B2%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B5%20%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%B4%D0%B8%D0%B4%D0%B6%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB%20%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B5%D1%80&path=wizard&parent-reqid=1644155396895450-8904308750648742881-vla1-1928-vla-l7-balancer-8080-BAL-7409&wiz_type=vital&filmId=14246750186745064214" \t "_blank)  »: <https://disk.yandex.ru/d/sKfbI5M6tu0yCQ> | 12 февраля 2022 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=) |
| 09 февраля 2022 год. | «Основы робототехники-5». | Тема13. Робот для соревнований по «Внедорожной езде». | Подключиться к сеансу видео связи в социальной сети «Skype».  Принять участие в беседе: Конструкция робота, назначение элементов, принцип действия.  Ознакомиться с материалом в сети интернета.  Посмотреть видео.  Выполнить задание,  составить программу для робота, который объезжает препятствие на поле.  Задание выполнить в программе «Open Roberta Lab». | Сеть интернета:  Видео как работать в программе «Open Roberta Lab».  <https://www.youtube.com/watch?v=f4sOHAm7a6s> | 10 февраля 2022 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=) |