**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 | Во время проведения занятия.Педагог Бастриков В.В.89041720264Видео 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.89041720264Видео 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 | Во время проведения занятия.Педагог Бастриков В.В.89041720264Видео 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.89041720264Видео 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 | Во время проведения занятия.Педагог Бастриков В.В.89041720264Видео 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.89041720264Видео 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 | Во время проведения занятия.Педагог Бастриков В.В.89041720264Видео 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.89041720264Видео 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 | Во время проведения занятия.Педагог Бастриков В.В.89041720264Видео 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.89041720264Видео 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 | Во время проведения занятия.Педагог Бастриков В.В.89041720264Видео 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.89041720264Видео 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 | Во время проведения занятия.Педагог Бастриков В.В.89041720264Видео 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.89041720264Видео 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 | Во время проведения занятия.Педагог Бастриков В.В.89041720264Видео 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.89041720264Видео 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=) |