

План занятий по дополнительным общеобразовательным программам

МБУ ДО «ЦО «Перспектива» в дистанционном формате

Отдел: «Технологическая лаборатория»

Зав. отделом: Коваленко Наталья Александровна, тел. 8-913-183-33-27, e-mail: kovalenko_natalya_2013@mail.ru

Дорогие ребята, родители!								
Если у Вас нет технических возможностей работать в интернет, необходимо связаться с педагогом по указанным в графе «...контакты для консультации с педагогом», получить устное задание, инструкции к его выполнению и проверке результатов.								
ФИО педагога	Название объединения/программы	№ группы	Дата занятия/время проведения	Тема занятия	Установка/Ход работы/задание	Материально-технические требования к участию в работе	Время/телефон/другие контакты для консультации с педагогом	Итоговый результат
Аржевикина Ольга Анатольевна	Лего-мастер	1-1	6 мая 2020 г. 16.25-17.35 10 мин. перерыв	Роботы в помощь медицинским работникам	Шаг 1. В 16.25 войди в электронную почту и открой задание. Шаг 2. Внимательно прочти его. Посмотри на картинки с изображением различных цветников. Шаг 3. Приступай к конструированию. Шаг 4. Сделай фотографию получившейся конструкции и направь педагогу.	Компьютер/ноутбук, телефон с возможностью выхода в интернет и камерой	16.00–18.00 т.8-913-519-76-64 Volhebnniki.Lego@mail.ru	Модель медицинского робота
Аржевикина Ольга Анатольевна	Лего-мастер	1-1	8 мая 2020 г. 16.25-17.35 10 мин. перерыв	Космические роботы	Шаг 1. В 16.25 войди в электронную почту и открой задание. Шаг 2. Посмотри на картинки с изображением различных цветников. Шаг 3. Приступай к конструированию.	Компьютер/ноутбук, телефон с возможностью выхода в интернет и камерой	18.00–19.50 т.8-913-519-76-64 Volhebnniki.Lego@mail.ru	Модель космического робота

					Шаг 4. Сделай фотографию получившейся конструкции и направь педагогу.			
Аржевикина Ольга Анатольевна	Лего- мастер	1-3	7 мая 2020 г. 18.15-19.25 10 мин. перерыв	Роботы в помощь медицинским работникам	Шаг 1. В 16.25 войди в электронную почту и открой задание. Шаг 2. Внимательно прочти его. Посмотри на картинки с изображением различных цветников. Шаг 3. Приступай к конструированию. Шаг 4. Сделай фотографию получившейся конструкции и направь педагогу.	Компьютер/ ноутбук, телефон с возможностью выхода в интернет и камерой	18.00–19.50 т.8-913-519-76-64 Volhebniki.Lego@mail.ru и	Модель медицинс кого робота
Бурень Вера Владимировна	Лего- мастер	2-2	8 мая 2020 г. 14.35-15.45 10 мин. перерыв	Основные физические законы с конструктором Lego WeDo 2.0	Он-лайн занятие на платформе ZOOM посредством закрытой конференции. Участие возможно по приглашению педагога - обучающимся и родителям в VIBER направляется идентификатор и пароль для входа в конференцию. Шаг 1. В 14.35 зайдите в конференцию на платформе ZOOM. Шаг 2. Прослушайте урок. Представьте результаты своей деятельности. Шаг 3. Выполните задание, сфотографируйте результат выполнения и отправьте педагогу на электронную почту или группу в WhatsApp.	1. Компьютер или ноутбук с установленными программами ZOOM и LDD. 2. Смартфон с доступом к сети интернет.	17.05-18.05, т.8-913-528-10-08, группа в What'sApp	Макет робота

<p>Бурень Вера Владимиров на</p>	<p>Лего- мастер</p>	<p>2-3</p>	<p>8 мая 2020 г. 16.25-17.35 10 мин. перерыв</p>	<p>Основные физические законы с конструктором Lego WeDo 2.0</p>	<p>Он-лайн занятие на платформе ZOOM посредством закрытой конференции. Участие возможно по приглашению педагога - обучающимся и родителям в VIBER направляется идентификатор и пароль для входа в конференцию. Шаг 1. В 16.25 зайдите в конференцию на платформе ZOOM. Шаг 2. Прослушайте урок. Представьте результаты своей деятельности. Шаг 3. Выполните задание, сфотографируйте результат выполнения и отправьте педагогу на электронную почту или группу в WhatsApp.</p>	<p>1. Компьютер или ноутбук с установленной программой ZOOM. 2. Смартфон с доступом к сети интернет.</p>	<p>17.05-18.05 т.8-913-528-10-08, группа в What'sApp</p>	<p>Макет робота</p>
<p>Казакевич Константин Михайлович</p>	<p>Роботот ехника</p>	<p>1-1</p>	<p>8 мая 2020 г. 18.15-19.25 10 мин. перерыв</p>	<p>Lego mindstorms EV3. Создание модели робота.</p>	<p>Шаг 1. Дистанционное подключение к платформе Zoom https://bit.ly/2VSt8wa Участие в закрытой конференции осуществляется по приглашению педагога - участникам заранее направляется идентификатор и пароль для входа. Шаг 2. Создание программы в Lego mindstorms EV3. Создание модели робота в LEGO Digital Designer.</p>	<p>Наличие ПК, подключение к интернету</p>	<p>18.15–19.30 час. т. 89135734780 Skype: Lotmel_k Lotmel@mail.ru Lotmel@yandex.ru Lotmel2015@gmail.com</p>	<p>Модель робота</p>

Казакевич Константин Михайлович	Виртуальная реальность	1-1	6 мая 2020 г. 14.35–15.45 10 мин. перерыв	Создание сцен дополненной реальности	Работа в SKYPE над проектными идеями. Изучение инструментов программы. Создание сцены с изображениями Unity.	Наличие ПК, подключение к интернету	14.35–15.50 час. т. 89135734780 Skype: Lotmel_k Lotmel@mail.ru Lotmel@yandex.ru Lotmel2015@gmail.com	Проект с изображением Unity
Казакевич Константин Михайлович	Виртуальная реальность	1-1	8 мая 2020 г. 14.35–15.45 10 мин. перерыв	Создание сцен дополненной реальности	Работа в SKYPE над проектными идеями. Изучение инструментов программы. Создание сцены с изображениями Unity.	Наличие ПК, подключение к интернету	14.35–15.50 час. т. 89135734780 Skype: Lotmel_k Lotmel@mail.ru Lotmel@yandex.ru Lotmel2015@gmail.com	
Казакевич Константин Михайлович	Лаборатория Arduino	1-1	6 мая 2020 г. 18.15–19.25 10 мин. перерыв	Изучение материала «Широтно-импульсная модуляция в Ардуино»	Дистанционное подключение к платформе Zoom по ссылке https://bit.ly/2XWfM4G Участие в закрытой конференции осуществляется по приглашению педагога - участникам заранее направляется идентификатор и пароль для входа. Знакомство на занятии с широтно-импульсной модуляцией, реализацией этого способа управления в контроллерах Ардуино, о режимах и функциях работы с ШИМ в Ардуино.	Наличие ПК, подключение к интернету	18.15–19.30 час. т. 89135734780 Skype: Lotmel_k Lotmel@mail.ru Lotmel@yandex.ru Lotmel2015@gmail.com	Скетч по теме ШИМ платы Ардуино
Неудачин Павел Евгеньевич	Робототехника	1-1	6 мая 2020 г. 14.00-15.10 10 мин.	Анализ конструкций. Обсуждение результатов соревнований	Онлайн занятие: Шаг 1. В 14.00 пройти на канал Discord (видеоинструкция по установке и работе в программе https://bit.ly/2xTQ0Df)	1. Компьютер, ноутбук или планшет с Веб-камерой и возможностью	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	Модель работа в формате .ldr .lxf.

			перерыв	роботов «Робосумо»	Шаг 2. Выполнить задания педагога, размещённые на платформе. Шаг 3. Отправить выполненное задание https://discord.gg/23zSyf8	выхода в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата или фотоаппарат		
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	1-1	8 мая 2020 г. 14.00-15.10 10 мин. перерыв	Свойства конструкции. Конструирование робота в Lego Digital Designer	Онлайн занятие: Шаг 1. В 14.00 пройти на канал Discord. Шаг 2. Выполнить задания педагога, размещённые на платформе. Вход на закрытый канал возможен по приглашению педагога.	1. Компьютер, ноутбук или планшет с Веб-камерой и возможностью выхода в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата или фотоаппарат; 3. Гаджет для съёмки видео	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	1-2	7 мая 2020 г. 14.00-15.10 10 мин. перерыв	Свойства конструкции. Конструирование робота в Lego Digital Designer. Программирование в среде EV3 и RobotC	Онлайн занятие: Шаг 1. В 14.00 пройти на канал Discord -видеоинструкция по установке и работе в программе https://bit.ly/2xTQ0Dt Шаг 2. Выполнить задания педагога, размещённые на платформе. Шаг 3. Отправить выполненное задание на канал https://discord.gg/23zSyf8 Вход на закрытый канал возможен по приглашению педагога.	1. Компьютер, ноутбук или планшет с Веб-камерой и возможностью выхода в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата или фотоаппарат; 3. Гаджет для съёмки видео	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	Модель робота в формате .ldr .lxf.

Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	2-1	7 мая 2020 г. 16.00-17.10 10 мин. перерыв	Свойства конструкции. Конструирование робота в Lego Digital Designer. Программирование в среде EV3 и RobotC	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.00 пройти на канал Discord -видеоинструкция по установке и работе в программе https://bit.ly/2xTQ0Dt Шаг 2. Выполнить задания педагога, размещённые на платформе. Шаг 3. Отправить выполненное задание на канал https://discord.gg/23zSyf8 Вход на закрытый канал возможен по приглашению педагога.	1. Компьютер, ноутбук или планшет с Веб-камерой и возможностью выхода в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата или фотоаппарат; 3. Гаджет для съёмки видео	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	Модель робота в формате .ldr .lxf.
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	3-1	7 мая 2020 г. 18.00-19.10 10 мин. перерыв	Свойства конструкции. Конструирование робота в Lego Digital Designer. Программирование в среде EV3 и RobotC	Онлайн занятие: Шаг 1. В 18.00 пройти на канал Discord -видеоинструкция по установке и работе в программе https://bit.ly/2xTQ0Dt Шаг 2. Выполнить задания педагога, размещённые на платформе. Шаг 3. Отправить выполненное задание на канал https://discord.gg/23zSyf8 Вход на закрытый канал возможен по приглашению педагога.	1. Компьютер, ноутбук или планшет с Веб-камерой и возможностью выхода в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата или фотоаппарат; 3. Гаджет для съёмки видео	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	Модель робота в формате .ldr .lxf. Код программы в среде NXTG, EV3
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	4-1	6 мая 2020 г. 16.00-17.10 10 мин. перерыв	Свойства конструкции. Конструирование робота в Lego Digital Designer.	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.00 пройти на канал Discord (видеоинструкция по установке и работе в программе https://bit.ly/2xTQ0Dt Шаг 2. Выполнить задания педагога, размещённые	1. Компьютер, ноутбук или планшет с Веб-камерой и возможностью выхода в интернет.	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	Модель робота в формате .ldr .lxf. Код

				Программирование в среде EV3 и RobotC	на платформе. Шаг 3. Отправить выполненное задание на канал https://discord.gg/23zSyf8 Вход на закрытый канал возможен по приглашению педагога.	2. Смартфон с наличием фотоаппарата или фотоаппарат; 3. Гаджет для съемки видео		программы в среде NXTG, EV3
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	4-1	8 мая 2020 г. 16.00-17.10 10 мин. перерыв	Свойства конструкции. Конструирование робота в Lego Digital Designer.	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.00 пройти на канал Discord. Шаг 2. Выполнить задания педагога, размещённые на платформе. Вход на закрытый канал возможен по приглашению педагога.	1. Компьютер, ноутбук или планшет с Веб-камерой и возможностью выхода в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата или фотоаппарат; 3. Гаджет для съемки видео	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	
Неудачина Таисия Сергеевна	Лего-мастер	1-2	7 мая 2020 г. 18.15-19.25 10 мин. перерыв	Навыки работы в ПО Lego Digital Designer. Техника времен BOB.	Онлайн занятие: Шаг 1. В 18.15 получить рекомендации педагога по конструированию по заданной теме. Шаг 2. Выполнить сборку технического устройства в ПО LDD. Шаг 3. Прислать фото, скриншот экрана или модель педагогу на почту или в Viber.	1 Компьютер или ноутбук с выходом в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата, или фотоаппарат. 3. Установленное ПО https://bit.ly/2S1bipq	17.30-18.10 т. 89069154065 e-mail: taja-jal@yandex.ru	Модель техники времен BOB

Неудачина Таисия Сергеевна	Основы прототи пирова ния	1-1	7 мая 2020 г. 16.25-17.35 10 мин. перерыв	Работа в программах 123 Design, Компас 3D, ThinkerCAD	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.25 зайти в диалог ВК объединения «Основы прототипирования» https://bit.ly/2S2LBVE Шаг 2. После получения рекомендаций, продолжить моделирование. Шаг 3. Прислать модель педагогу не позднее 17.30.	1 Компьютер или ноутбук с выходом в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата, или фотоаппарат. 3. Установлен ное ПО (123 Design, Компас 3D). 4. Лист бумаги, карандаш, ластик.	15.00-16.20 т. 89069154065 e-mail: taja-jal@yandex.ru	Модель на этапе разработки
Сандалова Ольга Ивановна	Техник/ Лего констру ировани е	1-1	6 мая 2020 г. 14.15-15.25 10 мин. перерыв	Выполнение задания в программе LDD по фотографии	Шаг 1. Войти на платформу ВК, получить задание педагога. Шаг 2. В программе LDD самостоятельно выполнить проект на заданную тему. Шаг 3. Сделать скрин или фото. Отправить полученный результат педагогу в ВК https://vk.com/im	Компьютер/ ноутбук или планшет с возможностью выхода в интернет	14.15-15.55 т.8-913-178-61-67 oljsan41@gmail.com WhatsApp, Viber по номеру телефона	Космическ ий проект
Сандалова Ольга Ивановна	Техник/ Лего констру ировани е	1-2	6 мая 2020 г. 16.05-17.15 10 мин. перерыв	Выполнение задания в программе LDD по фотографии	Шаг 1. Войти на платформу ВК, получить задание педагога. Шаг 2. В программе LDD самостоятельно выполнить проект на заданную тему. Шаг 3. Сделать скрин или фото. Отправить полученный результат педагогу в ВК https://vk.com/im	Компьютер/ ноутбук или планшет с возможностью выхода в интернет	16.05-17.45 т.8-913-178-61-67 oljsan41@gmail.com WhatsApp, Viber по номеру телефона	Космичес кий проект

Сандалова Ольга Ивановна	Техник/Лего конструирование	2-1	7 мая 2020 г. 14.15-15.25 10 мин. перерыв	Совершенствование навыка работы в LDD 4.3. Mindstorms	Шаг 1. Войти на платформу ВК, получить задание педагога. Шаг 2. Самостоятельно выполнить задание в интерфейсе Mindstorms NXT программы LDD. Шаг 3. Сделать скрин или фото, отправить педагогу в ВК https://vk.com/im	Компьютер/ноутбук или планшет с возможностью выхода в интернет	14.15-15.55 т.8-913-178-61-67 oljsan41@gmail.com WhatsApp, Viber по номеру телефона	Конструкция робота
Сандалова Ольга Ивановна	Техник/Лего конструирование	2-2	7 мая 2020 г. 16.05-17.15 10 мин. перерыв	Совершенствование навыка работы в LDD 4.3. Mindstorms	Шаг 1. Войти на платформу ВК, получить задание педагога. Шаг 2. Самостоятельно выполнить задание в интерфейсе Mindstorms NXT программы LDD. Шаг 3. Сделать скрин или фото, отправить педагогу в ВК https://vk.com/im	Компьютер/ноутбук или планшет с возможностью выхода в интернет	16.05-17.45 т.8-913-178-61-67 oljsan41@gmail.com WhatsApp, Viber по номеру телефона	Конструкция робота
Сандалова Ольга Ивановна	Техник/Лего конструирование	2-3	28 апреля 2020 г. 17.55-19.05 10 мин. перерыв	Совершенствование навыка работы в LDD 4.3. Mindstorms	Шаг 1. Войти на платформу ВК, получить задание педагога. Шаг 2. Самостоятельно выполнить задание в интерфейсе Mindstorms NXT программы LDD. Шаг 3. Сделать скрин или фото, отправить педагогу в ВК https://vk.com/im	Компьютер/ноутбук или планшет с возможностью выхода в интернет	17.55-19.35 т.8-913-178-61-67 oljsan41@gmail.com WhatsApp, Viber по номеру телефона	Конструкция робота

Симбирцева Людмила Николаевна	Лего- мастер	2-1	7 мая 2020 г. 14.35-15.35 10 мин. перерыв	Защита проектов	Шаг 1. В 14.35 зайти по ссылке https://vk.com/lego2g . Шаг 2. Выполнить задания педагога, размещённые в группе. Шаг 3. Отправить презентацию или видео с презентацией проекта на e-mail: fantik.s.foto@yandex.ru	1. Компьютер или ноутбук/ планшет с возможностью выхода в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата или фотоаппарат.	14.35-15.35 т.8-893-576-28-10, fantik.s.foto@yandex.ru , Профильная группа в социальной сети ВКОНТАКТЕ: https://vk.com/lego2g	Проект части города
-------------------------------------	-----------------	-----	---	--------------------	--	--	--	---------------------------