

План занятий по дополнительным общеобразовательным программ

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

<p>Дорогие ребята, родители!</p> <p>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</p>								
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	13,14,15 мая 2020 г. 18.00-20.00 10 мин. перерыв	Участие в открытом городском лего-марафоне, посвященном 75-летию Победы в Великой Отечественной войне	Шаг 1. В 18.00 войди в группу https://vk.com/technolabazel Шаг 2. Ознакомиться с заданием лего-марафона и выполнить его в соответствии с условием. Шаг 3. До 20.00 направить результат выполнения задания на e-mail: legokvest@yandex.com	Компьютер/ноутбук, телефон с возможностью выхода в интернет и камерой	18.00–20.00 т.8-913-519-76-64 Volhebni.Lego@mail.ru	Лего-модели
Аржевикина Ольга Анатольевна	Лего-мастер	1-3	13,14,15 мая 2020 г. 18.00-20.00 10 мин. перерыв	Участие в открытом городском лего-марафоне, посвященном 75-летию Победы в Великой Отечественной войне	Шаг 1. В 18.00 войди в группу https://vk.com/technolabazel Шаг 2. Ознакомиться с заданием лего-марафона и выполнить его в соответствии с условием. Шаг 3. До 20.00 направить результат выполнения задания на e-mail: legokvest@yandex.com	Компьютер/ноутбук, телефон с возможностью выхода в интернет и камерой	18.00–20.00 т.8-913-519-76-64 Volhebni.Lego@mail.ru	Лего-модели

Бурень Вера Владимировна	Лего-мастер	2-2	13,14,15 мая 2020 г. 18.00-20.00 10 мин. перерыв	Участие в открытом городском лего-марафоне, посвященном 75-летию Победы в Великой Отечественной войне	Шаг 1. В 18.00 войди в группу https://vk.com/technolabazel Шаг 2. Ознакомиться с заданием лего-марафона и выполнить его в соответствии с условием. Шаг 3. До 20.00 направить результат выполнения задания на e-mail: legokvest@yandex.com	Компьютер/ноутбук, телефон с возможностью выхода в интернет и камерой	18.00-20.00, т.8-913-528-10-08, группа в What'sApp	Лего-модели
Бурень Вера Владимировна	Лего-мастер	2-3	13,14,15 мая 2020 г. 18.00-20.00 10 мин. перерыв	Участие в открытом городском лего-марафоне, посвященном 75-летию Победы в Великой Отечественной войне	Шаг 1. В 18.00 войди в группу https://vk.com/technolabazel Шаг 2. Ознакомиться с заданием лего-марафона и выполнить его в соответствии с условием. Шаг 3. До 20.00 направить результат выполнения задания на e-mail: legokvest@yandex.com	Компьютер/ноутбук, телефон с возможностью выхода в интернет и камерой	18.00-20.00, т.8-913-528-10-08, группа в What'sApp	Лего-модели
Казакевич Константин Михайлович	Робототехника	1-1	15 мая 2020 г. 18.15-19.25 10 мин. перерыв	Lego mindstorms EV3. Создание модели робота.	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.	Наличие ПК, подключение к интернету	18.15–19.30 час. т. 89135734780 Skype: Lotmel_k Lotmel@mail.ru Lotmel@yandex.ru Lotmel2015@gmail.com	Модель робота

Казакевич Константин Михайлович	Виртуальная реальность	1-1	13 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	15 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	13 мая 2020 г. 18.15–19.25 10 мин. перерыв	Изучение материала по плате Ардуино	Дистанционное подключение к платформе Zoom по ссылке https://bit.ly/2XWfM4G . Участие в закрытой конференции осуществляется по приглашению педагога. Изучение материала по плате Ардуино – схема подключения к аналоговым портам.	Наличие ПК, подключение к интернету	18.15–19.30 час. т. 89135734780 Skype: Lotmel_k Lotmel@mail.ru Lotmel@yandex.ru Lotmel2015@gmail.com	Схемы подключения
Казакевич Константин Михайлович	Лаборатория Arduino	1-1	16 мая 2020 г. 18.15–19.25 10 мин. перерыв	Изучение материала по плате Ардуино	Дистанционное подключение к платформе Zoom по ссылке https://bit.ly/2XWfM4G . Участие в закрытой конференции осуществляется по приглашению педагога. Изучение материала по плате Ардуино – схема подключения к аналоговым портам	Наличие ПК, подключение к интернету	18.15–19.30 час. т. 89135734780 Skype: Lotmel_k Lotmel@mail.ru Lotmel@yandex.ru Lotmel2015@gmail.com	

Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	1-1	13 мая 2020 г. 14.00-15.10 10 мин. перерыв	Конструирован ие робота- сортировщика в Lego Digital Designer	Шаг 1. В 14.00 пройти на канал Discord. Шаг 2. Ознакомиться с обучающим видео https://discord.gg/7SbbjW Шаг 3. Приступить к сборке робота. 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.	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	Модель робота-сортировщика в формате .ldr .lxf.
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	1-2	12 мая 2020 г. 14.00-15.10 10 мин. перерыв	Конструирован ие робота- сортировщика в Lego Digital Designer	Шаг 1. В 14.00 пройти на канал Discord. Шаг 2. Ознакомиться с обучающим видео по программированию робота – сортировщика https://discord.gg/7SbbjW Шаг 3. Приступить к сборке робота. 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.	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	Модель робота-сортировщика в формате .ldr .lxf.
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	1-2	14 мая 2020 г. 14.00-15.10 10 мин. перерыв	Конструирован ие робота- сортировщика в Lego Digital Designer	Онлайн занятие: Шаг 1. В 14.00 пройти на канал Discord. Шаг 2. Просмотр обучающего видео https://discord.gg/7SbbjW Шаг 3. Приступить к программированию робота. 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.	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	Модель робота-сортировщика в формате .ldr .lxf.

Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	2-1	12 мая 2020 г. 16.00-17.10 10 мин. перерыв	Свойства конструкции. Конструирова ние робота- сортировщика в Lego Digital Designer. Программиро вание в среде EV3 и RobotC	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.00 пройти на канал Discord. Ознакомиться с обучающим видео по программированию робота – сортировщика https://discord.gg/7SbbjW 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- сортировщ ика в формате .ldr .lxf.
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	2-1	14 мая 2020 г. 16.00-17.10 10 мин. перерыв	Свойства конструкции. Конструирова ние робота- сортировщика в Lego Digital Designer. Программиро вание в среде EV3 и RobotC	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.00 пройти на канал Discord. Шаг 2. Выполнить задание педагога, размещённое 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	

Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	3-1	12 мая 2020 г. 18.00-19.10 10 мин. перерыв	Свойства конструкции. Конструирование робота-сортировщика в Lego Digital Designer. Программирование в среде EV3 и RobotC	Онлайн занятие: Шаг 1. В 18.00 пройти на канал Discord и ознакомиться с обучающим видео по программированию робота-сортировщика https://discord.gg/7SbbjW 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 съемки видео	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	Модель робота-сортировщика в формате .ldr .lxf.
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	3-1	14 мая 2020 г. 18.00-19.10 10 мин. перерыв	Свойства конструкции. Конструирование робота-сортировщика в Lego Digital Designer. Программирование в среде EV3 и RobotC	Онлайн занятие: Шаг 1. В 18.00 пройти на канал Discord. 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 съемки видео	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	4-1	13 мая 2020 г.	Свойства конструкции. Конструирование робота	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.00 пройти на канал Discord (видеоинструкция по	1. Компьютер, ноутбук или планшет с Веб-камерой и возможностью	14.00-18.00 т. 89069717424 канал на платформе Discord	Модель робота в формате .ldr .lxf.

			16.00-17.10 10 мин. перерыв	в Lego Digital Designer. Программирование в среде EV3 и RobotC	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.	выхода в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата или фотоаппарат; 3. Гаджет для съемки видео		Код программы в среде NXTG, EV3
Неудачин Павел Евгеньевич	Робото техника	4-1	15 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	13,14,15 мая 2020 г. 18.00-20.00 10 мин. перерыв	Участие в открытом городском лего-марафоне, посвященном 75-летию Победы в Великой Отечественной войне	Шаг 1. В 18.00 войди в группу https://vk.com/technolabazel Шаг 2. Ознакомиться с заданием лего-марафона и выполнить его в соответствии с условием. Шаг 3. До 20.00 направить результат выполнения задания на e-mail: legokvest@yandex.com	1 Компьютер или ноутбук с выходом в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата, или фотоаппарат.	18.00-20.00 т. 89069154065 e-mail: taja-jal@yandex.ru	

Неудачина Таисия Сергеевна	Основы прототи пирова ния	1-1	12 мая 2020 г. 16.25-17.35 10 мин. перерыв	Работа со слайсером	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.25 зайти в диалог ВК объединения «Основы прототипирования» https://vk.com/im?peers=4862416&sel=c256 Шаг 2. Знакомство с программой Слайсер.	1 Компьютер или ноутбук с выходом в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата, или фотоаппарат. 3. Установлен ное ПО Poligon	15.00-16.20 т. 89069154065 e-mail: taja-jal@yandex.ru	Готовое задание на 3D-печать
Неудачина Таисия Сергеевна	Основы прототи пирова ния	1-1	14 мая 2020 г. 16.25-17.35 10 мин. перерыв	Работа со слайсером	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.25 зайти в диалог ВК объединения «Основы прототипирования» https://vk.com/im?peers=4862416&sel=c256 Шаг 2. Получить задание по настройки печати. Шаг 3. Прислать g-code педагогу через диалог VK не позднее 19.00	1 Компьютер или ноутбук с выходом в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата, или фотоаппарат. 3. Установлен ное ПО Poligon	15.00-16.20 т. 89069154065 e-mail: taja-jal@yandex.ru	
Неудачина Таисия Сергеевна	Основы прототи пирова ния	1-1	16 мая 2020 г. 16.25-17.35 10 мин. перерыв	Работа со слайсером	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.25 зайти в диалог ВК объединения «Основы прототипирования» https://vk.com/im?peers=4862416&sel=c256 Шаг 2. Получить задание по настройки печати. Шаг 3. Прислать g-code педагогу через диалог VK не позднее 19.00	1 Компьютер или ноутбук с выходом в интернет. 2. Смартфон с наличием фотоаппарата, или фотоаппарат. 3. Установлен ное ПО Poligon	15.00-16.20 т. 89069154065 e-mail: taja-jal@yandex.ru	

Сандалова Ольга Ивановна	Техник/ Лего констру ировани е	1-1	13,14,15 мая 2020 г. 18.00-20.00 10 мин. перерыв	Участие в открытом городском лего-марафоне, посвященном 75-летию Победы в Великой Отечественной войне	Шаг 1. Войти на платформу ВК, получить задание https://vk.com/technolabazel Шаг 2. Самостоятельно выполнить задание. Шаг 3. Сделать скрин, фото или документ с выполненным заданием отправить на почту legokvest@yandex.com	Компьютер/ ноутбук, телефон с возможностью выхода в интернет и камерой	т.8-913-178-61-67 oljsan41@gmail.com WhatsApp, Viber по номеру телефона	Лего- модели
Сандалова Ольга Ивановна	Техник/ Лего констру ировани е	1-2	13,14,15 мая 2020 г. 18.00-20.00 10 мин. перерыв	Участие в открытом городском лего-марафоне, посвященном 75-летию Победы в Великой Отечественной войне	Шаг 1. Войти на платформу ВК, получить задание https://vk.com/technolabazel Шаг 2. Самостоятельно выполнить задание. Шаг 3. Сделать скрин, фото или документ с выполненным заданием отправить на почту legokvest@yandex.com	Компьютер/ ноутбук, телефон с возможностью выхода в интернет и камерой	т.8-913-178-61-67 oljsan41@gmail.com WhatsApp, Viber по номеру телефона	Лего- модели
Сандалова Ольга Ивановна	Техник/ Лего констру ировани е	2-1	12 мая 2020 г. 14.15-15.25 10 мин. перерыв	Анализ выполнения задания	Онлайн занятие: Шаг 1. В 14.15 зайти на платформу «Zoom». Шаг 2. Совместное обсуждение и анализ выполнения задания «Паучок». Шаг 3. Работа с программой LDD 4.3. Mindstorms.	Компьютер/ ноутбук или планшет с возможностью выхода в интернет	т.8-913-178-61-67 oljsan41@gmail.com WhatsApp, Viber по номеру телефона	Самоанали з

Сандалова Ольга Ивановна	Техник/ Лего констру ировани е	2-1	14 мая 2020 г. 14.15-15.25 10 мин. перерыв	Сборка конструкции робота с датчиками в LDD 4.3.	Шаг 1. Войти в программу LDD 4.3. Шаг 2. Работать в Mindstorms NXT. Самостоятельно выполнить сборку конструкции робота. Шаг 3. Сделать скрин и отправить педагогу до четверга.	Компьютер/ ноутбук или планшет с возможностью выхода в интернет	т.8-913-178-61-67 oljsan41@gmail.com WhatsApp, Viber по номеру телефона	Конструк ция робота
Сандалова Ольга Ивановна	Техник/ Лего констру ировани е	2-2	12 мая 2020 г. 16.05-17.15 10 мин. перерыв	Анализ выполнения задания	Онлайн занятие: Шаг 1. В 16.05 зайти на платформу «Zoom». Шаг 2. Совместное обсуждение и анализ выполнения задания «Паучок». Шаг 3. Работа с программой LDD 4.3. Mindstorms.	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	Самоанали з
Сандалова Ольга Ивановна	Техник/ Лего констру ировани е	2-2	14 мая 2020 г. 16.05-17.15 10 мин. перерыв	Сборка конструкции робота с датчиками в LDD 4.3.	Шаг 1. Войти в программу LDD 4.3. Шаг 2. Работать в Mindstorms NXT. Самостоятельно выполнить сборку конструкции робота. Шаг 3. Сделать скрин и отправить педагогу до четверга.	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	Конструк ция робота
Сандалова Ольга Ивановна	Техник/ Лего констру ировани е	2-3	12 мая 2020 г. 17.55-19.05 10 мин. перерыв	Анализ выполнения задания	Онлайн занятие: Шаг 1. В 17.55 зайти на платформу «Zoom». Шаг 2. Совместное обсуждение и анализ выполнения задания «Паучок». Шаг 3. Работа с программой LDD 4.3. Mindstorms.	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	Самоанали з

Сандалова Ольга Ивановна	Техник/ Лего констру ировани е	2-3	14 мая 2020 г. 17.55-19.05 10 мин. перерыв	Сборка конструкции робота с датчиками в LDD 4.3.	Шаг 1. Войти в программу LDD 4.3. Шаг 2. Работать в Mindstorms NXT. Самостоятельно выполнить сборку конструкции робота. Шаг 3. Сделать скрин и отправить педагогу до четверга.	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	Конструк ция робота
Симбирцева Людмила Николаевна	Лего- мастер	2-1	13,14,15 мая 2020 г. 18.00-20.00 10 мин. перерыв	Участие в открытом городском лего-марафоне, посвященном 75-летию Победы в Великой Отечественной войне	Шаг 1. В 18.00 войди в группу https://vk.com/technolabazel Шаг 2. Ознакомиться с заданием лего-марафона и выполнить его в соответствии с условием. Шаг 3. До 20.00 направить результат выполнения задания на e-mail: legokvest@yandex.com	Компьютер/ ноутбук, телефон с возможностью выхода в интернет и камерой	т.8-893-576-28-10, fantik.s.foto@yandex.ru , Профильная группа в социальной сети ВКОНТАКТЕ: https://vk.com/lego2g	Лего- модели