



Департамент общего образования
Томской области

Руководителям и педагогам
образовательных организаций
Томской области

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ»
Татарская ул., д.16, г. Томск, 634050
тел/факс (3822) 51-56-66
E-mail: secretary@education.tomsk.ru
ИНН/КПП 7017033960/701701001
www.rcro.tomsk.ru

03.03.2021 № 249

на № _____ от _____

- О проведении курсов повышения квалификации в формате стажировки

Уважаемые коллеги!

ОГБУ «РЦРО» в соответствии с планом-графиком стажировок на 2020 - 2021 учебный год информирует о проведении на базе Региональной стажировочной площадки РВЦИ МАОУ «СОШ с. Ново-Кусково Асиновского района Томской области» **23 – 24 марта 2021 года курсов повышения квалификации в формате стажировки по теме «Организация образовательной робототехники и развитие научно-технического творчества детей старшего дошкольного и младшего школьного возраста»,** в объеме 16 учебных часов (Программа в Приложении №1).

Цель: создание условий для распространения опыта по обучению педагогов основам робототехники и программирования с использованием ресурсов Центра «Точка роста» в образовательном процессе.

Участники: воспитатели групп дошкольного образования и учителя начальных классов общеобразовательных организации.

Дата и место проведения: 23 – 24 марта 2021 года, МАОУ «СОШ с. Ново-Кусково Асиновского района Томской области» по адресу: Томская область, Асиновский район, с. Ново-Кусково, ул. Школьная, 57 (проезд от автовокзала города Асино автобусом №100 в 9.00 часов до с. Ново-Кусково – остановка «Школа»). Телефон: (8 38 241) 4 51 80.

Участники стажировки получают удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 учебных часов. Стоимость стажировки составляет 1000 рублей за одного слушателя (без учета командировочных расходов).

Заявки на участие в стажировке (Приложение №2) принимаются до 18 марта 2021 года. Заявки необходимо высылать **одновременно** на два электронных адреса: safonova@education.tomsk.ru и nkus@asino.tomsknet.ru.

Вместе с заявкой на адрес координатора курсов в ОГБУ «РЦРО» Раменцевой Елены Александровны, экономиста по договорной и претензионной работе отдела организационно-правовой и кадровой работы ОГБУ «РЦРО» (тел. 83822-51-53-26), e-mail: ramenceva@education.tomsk.ru, необходимо выслать сканкопии страхового номера индивидуального лицевого счета, удостоверения личности (стр. 2, 3, 5), документа о средне-специальном или высшем образовании, или справки учебного

заведения об обучении лиц, завершающих обучение по программам среднего профессионального и (или) высшего образования, копию подтверждающего документа, в случае, если ФИО документа об образовании не совпадает с ФИО паспорта, а также согласие на обработку персональных данных (Приложение №3).

По организационным вопросам стажировки обращаться к координатору стажировки: Фроловой Людмиле Андреевне, заместителю директора по учебно-воспитательной работе, тел. 8 (38 241) 4 51 80.

† Координатор Региональной сети стажировочных площадок в ОГБУ «РЦРО»: Сафонова Вера Прокопьевна, старший методист отдела развития олимпиадного движения ОГБУ «РЦРО», e-mail: safonova@education.tomsk.ru, тел. 8(3822) 51-32-55.

И.о. директора

Е.В. Ковалёв

Сарычева Мадина Олеговна
Сафонова Вера Прокопьевна
8 (382-2) 513-255

ПРОГРАММА
стажировки по теме «Организация образовательной робототехники и развитие научно-технического творчества детей старшего дошкольного и младшего школьного возраста»

Объем программы	16 учебных часов
Категория слушателей	воспитатели групп дошкольного образования и учителя начальных классов общеобразовательных организаций
Вид стажировки	Групповая стажировка
Место проведения	МАОУ «СОШ с.Ново-Кусково Асиновского района Томской области»
Сроки проведения	23 - 24 марта 2021 года с 09.30 часов
Информационный блок программы	<p>«Целью реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» является внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс».</p> <p>С введением ФГОС развитие ИКТ-компетентностей приобретает все большую актуальность, так как будет способствовать развитию метапредметных и личностных УУД воспитанников и обучающихся. Для этого требуется повышать профессиональную компетентность педагогов, использовать разные электронные среды и программы, расширяя электронную информационно-образовательную среду школы.</p> <p>В настоящее время робототехника является актуальной и востребованной областью. Это касается и образовательной робототехники — предмета, который позволяет определить технические наклонности у детей. Это база для серьезного изучения прикладных наук. Подходит для детей всех возрастов — от дошкольников до учеников старшей школы. Робототехника — это творческое занятие, развивающее интеллект ребенка, улучшающее память и пространственное мышление. Развивает следующие навыки: основы компьютерной грамотности и математики, работы с различными механизмами, проектирования конструкций, интерес к технике, конструированию, программированию, ИКТ.</p>
Целевой блок программы	<p>Цель – создание условий для распространения опыта по обучению педагогов основам робототехники и программирования с использованием ресурсов Центра «Точка роста» в образовательном процессе.</p> <p>В результате стажировки слушатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - познакомятся с возможностями использования ресурсов

	<p>Центра образования гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста» в образовательном процессе;</p> <ul style="list-style-type: none"> - научатся использовать образовательный конструктор LEGO WeDo в работе с детьми старшего дошкольного и младшего школьного возраста в соответствии с требованиями ФГОС ДО и ФГОС НОО: создавать и программировать роботы; - научатся организовывать проведение online-викторин по робототехнике; - получают возможность обмена опытом с педагогами; - приобретут практический опыт по конструированию и программированию роботов; - получают удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов.
<p>Содержательный блок программы</p>	<p>Формы обучения: лекция, проблемная лекция, мастер-класс, тренинг, групповая и индивидуальная работа, самостоятельная работа.</p> <p>Программа стажировки включает следующие учебные модули:</p> <p>Модуль 1. Знакомство с нормативными, программными документами стажировки. Инновационность и актуальность реализации проекта «Электронная информационно-образовательная среда школы как механизм развития ИКТ – компетентностей». Обновление содержания образования и внедрение новых образовательных технологий в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в формате Центра образования гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста».</p> <p>Модуль 2. Значение и принципы преподавания робототехники. Знакомство с компонентами конструктора LEGO WeDo и с основными приемами сборки моделей. Конструирование по инструкции.</p> <p>Модуль 3. Знакомство со средой программирования. Работа с комплектом заданий, составление программ.</p> <p>Модуль 4. Лего — конструирование и программирование в проектной деятельности.</p> <p>Модуль 5. Знакомство с использованием возможностей Google Форм для организации и участия в online-викторине по робототехнике.</p> <p>Модуль 6. Выполнение итоговой работы «Разработка индивидуальных творческих проектов». Индивидуальные консультации.</p> <p>Модуль 7. Представление слушателями итоговой работы. Рефлексия, заполнение оценочных листов.</p>