|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Департамент общего образования Томской области****ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ****«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**Татарская ул., д.16, г. Томск, 634050тел/факс (3822) 51-56-66E-mail: secretary@education.tomsk.ruИНН/КПП 7017033960/701701001[www.rcro.tomsk.ru](http://www.rcro.tomsk.ru) |  | Руководителям и педагогам образовательных организаций Томской области |
|  04.03.2020 № 275на № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О проведении курсов ПК в формате стажировки |  |

**Уважаемые коллеги!**

ОГБУ «РЦРО» в соответствии с планом деятельности сети Ресурсно-внедренческих центров инноваций Томской области, планом-графиком стажировок на 2019-2020 учебный год совместно с РВЦИ МАОУ «СОШ с. Ново-Кусково Асиновского района Томской области» информирует о проведении **24 - 25 марта 2020 года** курсов повышения квалификации в формате стажировки по теме **«Использование ресурсов Центра образования гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста» для развития ИКТ-компетентностей педагога»** (Программа в Приложении № 1),в объеме 16 учебных часов.

Цель стажировки:создание условий для распространения опыта по совершенствованию ИКТ-компетентностей педагогов при использовании ресурсов Центра «Точка роста» в образовательном процессе.

**Участники:** педагоги общеобразовательных организаций Томской области.

**Дата и место проведения**: 24 - 25 марта2020 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»). Начало занятий с 9.30.

Участники курсов ПК 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 в срок до **16 марта 2020 года.** Заявки необходимо выслать **одновременно** на два электронных адреса: nkus@asino.tomsknet.ru, safonova@education.tomsk.ru. Также координатору курсов в ОГБУ «РЦРО»: Волковой Дарье Ильиничне, специалисту по маркетингу Отдела организационно-правовой и кадровой работы ОГБУ «РЦРО» (тел. 83822-51-78-61), e-mail: fest70@education.tomsk.ru, необходимо выслать сканкопии удостоверения личности (стр. 2, 3, 5) и документа о средне-профессиональном или высшем образовании, а также копию подтверждающего документа, в случае, если ФИО документа об образовании не совпадает с ФИО паспорта.

**По организационным вопросам стажировки обращаться к** **координатору стажировки** **в МАОУ «СОШ с. Ново-Кусково Асиновского района Томской области»:** Фроловой Людмиле Андреевне, заместителю директора по учебно-воспитательной работе, тел. 8 (38 241) 4 51 80. e-mail: nkus@asino.tomsknet.ru.

**Координатор Региональной сети стажировочных площадок в ОГБУ «РЦРО»:** Сафонова Вера Прокопьевна, старший методист отдела развития содержания образования ОГБУ «РЦРО», e-mail: safonova@education.tomsk.ru, тел. 8-(3822) 51-59-12.

**Директор Н.П. Лыжина**

Сафонова Вера Прокопьевна

8 (382-2) 515-912

Приложение № 1

**ПРОГРАММА стажировки по теме**

**«Использование ресурсов Центра образования гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста» для развития ИКТ-компетентностей педагога»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Объем программы** | 16 учебных часов |
| **Категория слушателей** | Педагоги общеобразовательных организаций |
| **Вид стажировки** | Групповая стажировка  |
| **Место проведения** | МАОУ «СОШ с. Ново-Кусково Асиновского района Томской области» |
| **Сроки проведения** | 24 - 25 марта 2020 года с 09.30 часов |
| **Информационный блок программы** |  «Метапредметные результаты освоения ОПП ООО должны отражать… формирование и развитие компетентности в области использования ИКТ-технологии» (ФГОС ООО, п.10 Требований к результатам освоения ООП ООО). «Эффективное формирование ИКТ-компетенции обучающихся может быть обеспечено усилиями команды учителей-предметников» (Программа развития УУД Примерной ООП ООО).  С введением ФГОС развитие ИКТ-компетентностей приобретает все большую актуальность, так как будет способствовать развитию метапредметных и личностных УУД обучающихся. Это требует повышать профессиональную компетентность педагогов, использовать разные электронные среды, использовать и создавать электронные образовательные ресурсы, расширяя электронную информационно-образовательную среду школы». «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». |
| **Целевой блок программы** |  ***Цель*** - создание условий для распространения опыта по совершенствованию ИКТ-компетентностей педагогов при использовании ресурсов Центра «Точка роста» в образовательном процессе.  **В результате стажировки слушатели:**1. познакомятся с возможностями использования ресурсов Центра образования гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста» педагогами разных предметов в образовательном процессе: квадракоптера, 3D принтера, тренажёров-манекенов для оказания первой помощи; возможностями использования сайта <http://learningapps.org> в образовательном процессе;
2. получат возможность обмена опытом с педагогами;
3. приобретут практический опыт по программированию квадракоптера;
4. получат удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов.
 |
| **Содержательный блок программы** |  ***Формы обучения***: лекция, проблемная лекция, мастер-класс, тренинг, групповая и индивидуальная работа, самостоятельная работа. Программа стажировки включает следующие учебные модули:**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 форме Центра образования гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста».**Модуль 2.**3D-моделирование. Создание и редактирование 3D-модели. Рендеринг. Подготовка 3D-модели к печати. Печать готовой модели на 3D-принтере.**Модуль 3.**Использование тренажёров-манекенов для проведения сердечно-легочной реанимации, удаления инородного тела из верхних дыхательных путей. Модуль позволит получить опыт оказания первой помощи пострадавшему.**Модуль 4.**Использование ресурса сайта <http://learningapps.org> для применения заданий на уроках и создания интерактивных заданий.**Модуль 5.**Программирование и пилотирование квадрокоптера. Знакомство с устройством и принципом работы квадрокоптера. Освоение приемов пилотирования с помощью ручного управления. Изучение основ программирования квадрокоптера.      **Модуль 6.**Выполнение итоговой работы «Программирование квадракоптера».Разработка программы для квадракоптера.**Модуль 7.**Представление слушателями итоговой работы. Рефлексия, заполнение оценочных листов. |
| **ФИО, должности руководителей и педагогов, участвующих в реализации программы стажировки** | 1. Фролова Людмила Андреевна, заместитель директора по УВР, координатор РВЦИ.
2. Козлова Светлана Николаевна, заместитель директора по УВР, руководитель Центра «Точка роста», преподаватель-организатор ОБЖ.
3. Каширо Светлана Владимировна, учитель физики и информатики первой квалификационной категории.
4. Борисенко Марина Петровна, учитель биологии, химии и экологии первой квалификационной категории.
 |

Приложение 2

Директору
ОГБУ «РЦРО»

Н.П. Лыжиной

заявка.

Прошу оказать образовательные услуги по повышению квалификации сотрудников ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*название ОУ*

в форме стажировки «Использование ресурсов Центра образования гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста» для развития ИКТ-компетентностей педагога»,

24 - 25 марта 2020 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **ФИО сотрудника (полностью)** | **Должность** | **Форма оплаты**(наличными/перечислением\*) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Контактный телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Директор ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| \*Банковские реквизиты ОУ (для безналичного расчета) |  |