*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение*

*Лицей №9 города Слободского Кировской области*

Региональная инновационная площадка

КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»

*«Формирование и развитие универсальных учебных действий*

*как условие реализации ФГОС общего образования»*

Экспериментальная деятельность

на базе ФГАУ ФИРО

*«Образовательная и соревновательная робототехника*

*как условие развития исследовательской и научно-технической деятельности учащихся*

*в условиях современной образовательной организации»*

Сетевая площадка

КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»

*«Накопление передовых образовательных практик и развитие сетевого взаимодействия*

*в области образовательной робототехники и научно-технического творчества*

*детей и молодежи»*

Областной семинар для руководящих и педагогических работников

образовательных организаций

*«Образовательная робототехника*

*как ресурс формирования и развития универсальных учебных действий учащихся»*

**15 ноября 2017 года**

**План семинара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Каб.** | **Мероприятие** | **Ответственные** |
| 09.00 – 10.00 | холл Лицея | Регистрация участников | Тьюторы |
| **10.00– 11.15** | **Пленарное заседание** | | |
| 10.00 – 10.05 | конференц-зал | Приветственное слово участникам семинара | **Шкаредный**  **Дмитрий Дмитриевич,**  директор Лицея №9 |
| 10.05 – 10.15 | Деятельность РИП в области робототехники | **Крылова**  **Елена Николаевна,**  заместитель директора по УВР |
| 10.15 – 10.25 | Робототехника в школе как ресурс подготовки качественных инженерных кадров будущей России. Кадры. Оборудование. Дети. | **Солкин**  **Михаил Сергеевич**,  учитель информатики высшей квалификационной категории |
| 10.25 – 10.35 | «Начальная» робототехника | **Мерзлякова**  **Лариса Николаевна,**  учитель начальных классов высшей квалификационной категории |
| 10.35 – 10.45 | Роль образовательной робототехники в гармоничном развитии ребенка | **Журавлева**  **Татьяна Анатольевна,**  педагог-психолог |
| 10.45 – 10.55 | Конкурсное движение робототехников в Кировской области | **Кузьмина**  **Маргарита Витальевна,** к.п.н., доцент кафедры предметных областей ИРО Кировской области |
| 10.55 – 11.05 | Формирование исследовательских компетенций средствами робототехники | **Скурихина Юлия Александровна,** старший преподаватель кафедры предметных областей ИРО Кировской области |
| 11.05 – 11.15 | О деятельности центра мехатроники и робототехники ВятГУ | **Перов Антон,**  выпускник Лицея №9 |
|  | **Демонстрация оборудования.**  **Презентация робототехнических проектов учащихся МБОУ Лицея №9** | | |
| 11.20 – 12.00 | конференц-зал | Scratch – «Макулатура. Pro» | Егор Кочуров, 2 класс |
| Набор «Тетра» - цифровая лаборатория школьника. | Менчиков Евгений, 5б класс |
| Фрагмент урока «Пособие по изучению Arduino» | Андрей Иванов, 11м класс |
| Матрешка X – проект «Перетягивание каната»  Матрешка Y – проект «Тестер Батареек»  Матрешка Z –– Кнопочные ковбои | Павел Некрасов, 11м класс  Алексей Малюгин, 11м класс  Кайсин Сергей, Петрашевский Иван, Катаргин Никита, 7а класс |
| Проект «Секундомер» | Бердинских Денис,  Ашихмин Илья, 6а класс |
| Набор «Йодо»; Проект «Сигнализация» | Иван Крестьянинов, 6б класс |
| **12.00 – 12.40** | **Обед**  *(столовая МБОУ Лицея №9)* | | |
| 12.45 – 13.25 | **Мастер-классы** | | |
| №42 | Первый год обучения в кружке робототехники. Рабочая программа педагога | **Солкин**  **Михаил Сергеевич**,  учитель информатики высшей квалификационной категории |
| №42 | Интегрированное занятие по физике и информатике. Изучение контроллера Arduino Uno. | **Слободина**  **Елена Аркадьевна**,  учитель физики и информатики высшей квалификационной категории |
| 13.30 – 14.00 | конференц-зал | Круглый стол. Подведение итогов семинара | **Крылова**  **Елена Николаевна,**  заместитель директора по УВР |