**Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования Свердловской области**

**«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

**(ГАОУ ДПО СО «ИРО»)**

**Нижнетагильский филиал**

**государственного автономного образовательного учреждения**

**дополнительного профессионального образования Свердловской области**

**«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

**(НТФ ИРО)**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ПЛАН РАБОТЫ**

**Кафедры физико-математического образования**

**Нижнетагильского филиала**

**государственного автономного образовательного учреждения**

**дополнительного профессионального образования Свердловской области**

**«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

**НА АПРЕЛЬ 2017 ГОД**

г. Нижний Тагил, 2017

**План образовательной, учебно-методической, научно-исследовательской, организационно-методической деятельности
ГАОУ ДПО СО «ИРО» на апрель 2017 год**

|  |
| --- |
| **НТФ ИРО**Директор: Жижина Инна Владимировна, кандидат психологических наукт. (3453) 25-11-88; Е-mail: ntfiro@gmail.com |
| **2. Реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации (от 16 до 250 часов)** **очная форма обучения** |
| Образовательная робототехника как средство достижения метапредметных результатов обучающихся (24 ч.) | 04.04-06.04.2017Поток № 4 | Куликов Ю.А., доцент кафедры физико-математического образования | НТФ ИРО | учителя начальных классов, учителя основного и среднего общего образования, педагоги дополнительного образования | 25 | в рамках целевой субсидии (мероприятия 2.2. Федеральной целевой программы развитие образования на 2016-2020 годы) |
| Современные средства визуализации информации: скрайбинг и инфографика (40 ч.) | 10.04-14.04.2017Поток № 1 | Куликов Ю.А., доцент кафедры физико-математического образования | НТФ ИРО | педагоги, вожатые, воспитатели организаций отдыха и оздоровления детей (из числа учителей общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования детей и т.д.); и другие специалисты, обеспечивающие организованный отдых и оздоровление детей | 25 | в рамках выполнения государственного задания ГАОУ ДПО СО «ИРО» |
| Проведение лабораторных и исследовательских работ школьников по физике с использованием цифрового оборудования (40 ч.) | 24.04-28.04.2017Поток № 1 | Потоскуев С.Э., доцент кафедры физико-математического образования | НТФ ИРО | педагогические работники общеобразовательных организаций, реализующих основную образовательную программу общего образования обучающихся по физике | 25 | в рамках выполнения государственного задания ГАОУ ДПО СО «ИРО» |
| Современные технологии работы учителей математики с одаренными детьми. Подготовка школьников к олимпиадам, конкурсной проектной и исследовательской деятельности (40 ч.) | 24.04-28.04.2017 | Райхерт Т.Н., зав. кафедрой физико-математического образования НТФ ИРО | НТФ ИРО | учителя математики специализированных физико-математических школ, а также учителя, готовящие учащихся к участию в олимпиадах | 25 | в рамках выполнения государственного задания ГАОУ ДПО СО «ИРО» |
| **4. Реализация дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки (от 250 часов)** **очная форма обучения** |
| Основы теории и методики преподавания математики в школе (510 ч.) | 03.04-28.04.2017II сессия | Райхерт Т.Н., заведующий кафедрой физико-математического образования НТФ ИРО | НТФ ИРО | Слушатели, имеющие непрофильное высшее и среднее профессиональное образование | 25 | в рамках выполнения государственного задания ГАОУ ДПО СО «ИРО» |

|  |
| --- |
| **6. Организация мероприятий** |
| Проведение заседания кафедры НТФ ИРО | 05 апреля | Райхерт Т.Н. |
| Участие в работе Научно-методического совета НТФ ИРО | 12 апреля | Райхерт Т.Н. |
| Участие в фестивале технического творчества «ТЕХНО КВЕСТ 2017» | 01 апреля | Потоскуев С.Э. |
| Образовательный форсайт-сессия на базе МБОУ Лицей | 07 апреля | Потоскуев С.Э.Куликов Ю.А. |
| Образовательный форсайт «ПреОбразование» | 15 апреля | Потоскуев С.Э.Куликов Ю.А. |
| Всероссийская НПК «Развитие естественнонаучного и математического образования в условиях введения ФГОС ОО» | 20 апреля | Потоскуев С.Э.Райхерт Т.Н.Куликов Ю.А.Ушакова М.А.Демина Е.Л.Малеева Е.В. |
| **6.7 Научное сопровождение базовых и инновационных площадок** |
| Методическое сопровождение деятельности базовых площадок «Развитие инженерного мышления обучающихся в образовательных организациях» (МБОУ СОШ № 95, г. Нижний Тагил) | апрель | Потоскуев С.Э. |
| Методическое сопровождение деятельности пилотных площадок по подготовке к ГИА (МБОУ СОШ № 138, г. Нижний Тагил) | апрель | Райхерт Т.Н. |