**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 НОЯБРЬ 2017 ГОД**

г. Нижний Тагил, 2017

**План образовательной деятельности НТФ ИРО на ноябрь 2017 год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации (от 16 до 250 часов)**  **очная форма обучения** | | | | | | |
| названия дополнительных профессиональных образовательных программ, объем часов | сроки проведения | кафедра, ФИО научного куратора ОП | место проведения | категория слушателей | кол-во слушателей  (план) | источник финансирования |
| Образовательная робототехника как средство достижения метапредметных результатов обучающихся (24 час.) | 01.11-03.11.2017  Поток № 7 | Кафедра педагогики и психологии,  Райхерт Т.Н.,  заведующий кафедрой физико-математического образования НТФ ИРО, канд. физ.-мат. наук, доцент ВАК | НТФ ИРО | педагогические работники организаций дошкольного, общего и дополнительного образования | 25 | в рамках мероприятия 2.2. «Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы» |
| Проведение лабораторных и исследовательских работ школьников по физике с использованием цифрового оборудования (40 час.) | 06.11-10.11.2017 | Кафедра педагогики и психологии,  Потоскуев С.Э.,  доцент кафедры физико-математического образования НТФ ИРО, канд. физ.-мат. наук, доцент ВАК | НТФ ИРО | педагогические работники общеобразовательных организаций, реализующих основную образовательную программу общего образования обучающихся по физике | 25 | в рамках мероприятия 2.2. «Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы» |
| Развитие инженерного мышления обучающихся на уроках технологии (40 час.) | 20.11-24.11.2017  Поток № 2 | Кафедра педагогики и психологии, Куликов Ю.А., доцент кафедры физико-математического образования НТФ ИРО, канд. физ.-мат. наук | НТФ ИРО | учителя предметной области «Технология» | 25 | в рамках мероприятия 2.2. «Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы» |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6. Организация мероприятий** | | |
| Проведение заседания кафедры | 04 ноября | Зав. кафедрой |
| Проведение Научно-методического совета НТФ ИРО | 08 ноября | Члены НМС  НТФ ИРО |
| Организационно-методическое сопровождение деятельности пилотных площадок | ноябрь | Потоскуев С.Э.  Куликов Ю.А. |
| **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) | ноябрь | Потоскуев С.Э. |
| Методическое сопровождение деятельности пилотных площадок по подготовке к ГИА (МАОУ «Пролетарская СОШ», Верхотурский ГО) | ноябрь | Куликов Ю.А. |
| **8. Научно-методическое обеспечение** | | |
| Учебное пособие «Цифровые учебные физические лаборатории: практическое руководство по использованию в общеобразовательной школе» | ноябрь | Потоскуев С.Э. |