|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  Проректор по непрерывному образованию ПГГПУ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Н. А. Красноборова) |  | **СОГЛАСОВАНО**  Научный руководитель  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (А.В. Худякова**)** |  | **УТВЕРЖДАЮ**  Руководитель образовательной организации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( О.М. Брызгалова) |

**Календарный план мероприятий по реализации инновационного проекта ЦИО на 2018 г.**

**МАОУ «Полазненская СОШ №1», Добрянский муниципальный район**

**Тема проекта: Практики формирования и развития умений обучающихся начальной и основной школы в области конструирования и моделирования** **с использованием STEM технологии**

**Цель проекта на 2018 г.:** создать организационные и методические условия для включения педагогов в деятельность по реализации проекта.

**Задачи по реализации проекта на 2018 г.:**

1. Создать нормативно-правовое обеспечения деятельности педагогического коллектива в статусе ЦИО.
2. Организовать обучение педагогов на семинарах и вебинарах по STEM образованию.
3. Обеспечить сетевое взаимодействие педагогов и изучение педагогических практик в рамках модульных курсов ЦИО.
4. Обеспечить освещение инновационных педагогических практик в публикациях (три публикации).
5. Обеспечить трансляцию успешных педагогических практик в рамках системы повышения квалификации через проведение модульного курса «Практики формирования и развития умений обучающихся начальной и основной школы в области конструирования и моделирования использованием STEM технологии».
6. Обеспечить условия для развития исследовательских навыков обучающихся: обеспечить участие обучающихся в конференциях, конкурсах школьного и регионального уровней.

**Срок реализации:** до 10 ноября 2018 г.

| *№ п/п* | *Название мероприятия* | *Описание мероприятия* | *Результат* | *Дата (период) выполнения в формате ММ.ГОД или ДД.ММ.ГОД* | *Организатор мероприятия (ЦИО или ПГГПУ)* | *Категория участников* | *Ответственный от ЦИО* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Направление 1. Нормативно-правовое обеспечение деятельности ЦИО*** | | | | | | | |
| 1. | Формирование в образовательной организации нормативных правовых условий системной инновационной деятельности | Разработка нормативных документов для реализации системной инновационной деятельности на уровне образовательной организации | Приказ об организации деятельности школы в статусе ЦИО.  Положение о педагогическом Центре инноваций SMART  Внесение изменений в Положение «Об оплате труда и стимулировании работников  МАОУ «Полазненская средняя общеобразовательная школа № 1»  План работы педагогического Центра SMART | 08.2018 | МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Временный творческий коллектив | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 2. Организационное обеспечение инновационной деятельности*** | | | | | | | |
| 2. | Торжественное заседание Университетского округа ПГГПУ | Презентация основных приоритетов развития образования края и направлений деятельности Округа | Свидетельство о присвоении статуса ЦИО | 27.06.2018 | ПГГПУ | Руководитель ОО, руководители ЦИО, научные консультанты | Руководитель ЦИО |
| 3. | Планирование деятельности ЦИО на основе общего плана Округа | Создание плана работы ЦИО, согласование с научным консультантом и руководителем ОО. | План работы | 17.08.2018 | ЦИО | руководитель ЦИО, научный консультант | Руководитель ЦИО |
| 4. | Подписание договора о совместной деятельности ПГГПУ -ЦИО | Согласование договора и технического задания | Договор о совместной образовательной деятельности ПГГПУ -ЦИО | 01-10.09.2018 | ПГГПУ, ЦИО | Руководитель ОО, руководитель ЦИО | Руководитель ЦИО |
| 5. | Выездной организационно-деятельностный семинар участников Округа | Активное участие в работе семинара | Сформированное понимание системы профессиональных контактов в рамках округа | 23.08.2018 | ПГГПУ | руководители ЦИО | Руководитель ЦИО |
| 6. | Подготовка ежегодного отчета по проекту | Формирование пакета отчётных документов | Ежегодный отчет | 10.11.2018 | МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Временный творческий коллектив ЦИО | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 3. Методическое обеспечение инновационной деятельности*** | | | | | | | |
| 7. | Реализация проекта «Практики формирования и развития умений обучающихся начальной и основной школы в области конструирования и моделирования с использованием STEM технологии» | Организация обучения педагогов в области использования STEM технологии в образовательном процессе:   * Вводный семинар * Организация участия педагогов в вебинарах по STEM технологии * Консультации для педагогов по разработке программ курсов и интегрированных уроков | Повышение компетентности педагогов в области использования STEM технологии в образовательном процессе  Программы курсов по выбору (не менее 3-х программ)  Технологические карты интегрированных уроков для 3-8 классов (не менее 6-ти уроков) | 09-10.2018  24.09.2018  Второй и четвертый понедельники  10.11.2018 | МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Временный творческий коллектив ЦИО | Руководитель ЦИО  Научный руководитель ЦИО  Руководители педагогических лабораторий  Научный руководитель ЦИО |
| 8. | Повышение профессионального мастерства педагогических кадров ЦИО | Участие в олимпиаде учителей начальных классов | Сертификат участника, диплом призера  (не менее 6 участников) | 09.2018 | ПГГПУ | Учителя начальных классов  МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 9. | Участие в конкурсе методических разработок | Сертификат участника , диплом призера  (не менее 6 участников) | 10.2018 | ПГГПУ | Учителя  МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 4. Формирование научно-исследовательских компетенций педагогов ЦИО*** | | | | | | | |
| 10. | Конкурс исследовательских проектов педагогов ЦИО | Участие педагогов в конкурсе исследовательских проектов | Исследовательские проекты педагогов ЦИО  (не менее 3-х педагогов) | 10.2018 | ПГГПУ | Педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 11. | Создание условий для педагогов, обобщающих педагогический опыт через систему мероприятий, нацеленных на формирование их  научно-исследовательских компетенций | Участие педагогов в работе Клуба педагогов исследователей | Повышение уровня профессиональных компетенций педагогов  (не менее 4-х педагогов) | 09-11.2018 | ПГГПУ | Педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 12 | Модульный курс «Оценивание с помощью интерактивных технологий» | Обучение педагогов по программе модульного курса | Повышение уровня профессиональных компетенций 2-х педагогов | 10.2018 | Гимназия №33 | Педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 13 | Модульный курс «Основы 3D моделирования» | Обучение педагогов по программе модульного курса | Повышение уровня профессиональных компетенций 3-х педагогов | 21-22.09.2018 | СОШ№135,  г. Пермь | Педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 14 | Модульный курс «Технологическое мышление школьников» | Обучение педагогов по программе модульного курса | Повышение уровня профессиональных компетенций 2-х педагогов | 10.2018 | СОШ№102,  Г. Пермь | Педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 15 | Мастер-класс обучения по сингапурской методике | Участие педагогов в мастер-классе | Повышение уровня профессиональных компетенций не менее 2-х педагогов | 10.2018 | Гимназия №33 | Педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 16 | Модульный курс «Роль образовательных квестов в профильном и профессиональном самоопределении | Обучение педагогов по программе модульного курса | Повышение уровня профессиональных компетенций не менее 3-х педагогов |  | Юго-Камская школа | Педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 17 | Конференция «Открытый мир объединяет усилия» | Участие педагогов в конференции | Повышение уровня профессиональных компетенций 2-х педагогов | 8-9.11.2018 | Детский сад №161 | Педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 5. Освещение инновационных педагогических практик в публикациях, печатных изданиях, СМИ*** | | | | | | | |
| 18 | Распространение инновационного опыта педагогов через публикационную активность | Публикации в Пермском педагогическом журнале | 3 статьи педагогов ЦИО и Сетевых партнёров | 11.2018 | ЦИО | педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 19 | Публичный отчет деятельности ЦИО по результатам реализации инновационных проектов | Презентация деятельности ЦИО в печатных и электронных средствах массовой информации, сети Интернет. | Отчет о деятельности ЦИО | 11.2018 | ЦИО | педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 6. Трансляция успешных педагогических практик в рамках системы повышения квалификации*** | | | | | | | |
| 20 | Образовательный модуль по программе «Практики формирования и развития умений обучающихся начальной и основной школы в области конструирования и моделирования использованием STEM технологии» | Разработка и реализация содержания программы модульного курса | Модульная программа курса на сайте ДО ПГГПУ | 11.2018 | МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Временный творческий коллектив | Руководитель ЦИО |
| 21 | Образовательное событие «Метапредметный день «Конструируем и моделируем» | Организация и проведение образовательного события для обучающихся «Метапредметный день «Конструируем и моделируем» | Трансляция опыта для школ Университетского округа | 26.10.2018 | МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Временный творческий коллектив | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 7. Формирование исследовательских навыков обучающихся ЦИО*** | | | | | | | |
| 22 | Школьный конкурс идей исследовательских проектов обучающихся | Участие обучающихся в конкурсе идей исследовательских проектов | Идеи исследовательских проектов обучающихся 8-10 классов (не менее 30 обучающихся) | 23.09.2018 | ПГГПУ | обучающиеся МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 23 | Краевой конкурс идей исследовательских проектов обучающихся | Участие обучающихся в конкурсе идей исследовательских проектов | Идеи исследовательских проектов обучающихся  8-10 классов (не менее 3-х обучающихся) | 10.2018 | ПГГПУ | обучающиеся МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 24 | Олимпиада «Славяновские игры» | Участие обучающихся в олимпиаде «Славяновские игры» | Сертификат участника, диплом победителя  (4 классы – 5 человек, 7 классы – 5 человек, 10 классы - 5 человек) | 21.10.2018 | ПГГПУ | обучающиеся МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 25 | Дистанционный заочный конкурс исследовательских работ учащихся 5-8 классов | Участие обучающихся в конкурсе исследовательских работ | Сертификат участника, диплом победителя  5-8 классы (не менее 3 работ) | 09.10.2018 | Юго-Камская школа | обучающиеся 5-8 классов МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| 26 | VI Краевой конкурс исследовательских работ учащихся 5-8 классов КАЮ: клуб юных исследователей | Участие обучающихся в конкурсе исследовательских работ | Сертификат участника, диплом победителя  5-8 классы (не менее 3 работ) | Заочный этап 1-21.10  Очный этап 30(31).10 | МАОУ СОШ№102 | обучающиеся 5-8 классов МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |