|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 2020 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 2020 г.:** обобщить и представить опыт работы ЦИО по теме проекта.

**Задачи по реализации проекта на 2020 г.:**

1. Разработать нормативно-правовое обеспечение деятельности педагогического коллектива в статусе ЦИО.
2. Обобщить опыт использования STEM технологии в образовательном процессе.
3. Разработать и создать продукт инновационной деятельности в виде сборника методических материалов.
4. Обеспечить трансляцию успешных педагогических практик в рамках системы повышения квалификации через проведение модульного курса и через мероприятия Университетского округа.
5. Создать условия для развития исследовательских навыков обучающихся: обеспечить участие обучающихся в конференциях, конкурсах школьного и регионального уровней.

**Срок реализации:** до 10 ноября 2020 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*** |
|  | Формирование в образовательной организации нормативных правовых условий системной инновационной деятельности | Разработка нормативных документов для реализации системной инновационной деятельности на уровне образовательной организации | Издание приказов, распоряжений и локальных актов. Создание плана работы педагогического Центра инноваций, образовательных программ, учебного плана модуля, графиков проведения. | В течение года  | МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Временный творческий коллектив  | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 2. Организационное обеспечение инновационной деятельности*** |
|  | Заседание Университетского округа ПГГПУ | Презентация основных приоритетов развития образования края и направлений деятельности Округа | Продолжение работы в статусе ЦИО | 28.01.2020 | ПГГПУ | Руководитель ОО, руководители ЦИО, научные консультанты | Руководитель ЦИО |
|  | Планирование деятельности ЦИО на основе общего плана Округа | Создание плана работы ЦИО, согласование с научным консультантом и руководителем ОО. | План работы | 14.02.2020 | ЦИО | руководитель ЦИО, научный консультант | Руководитель ЦИО |
|  | Подписание договора о совместной деятельности ПГГПУ -ЦИО | Согласование договора и технического задания | Договор о совместной образовательной деятельности ПГГПУ -ЦИО | 18-19.02.2020 | ПГГПУ, ЦИО | Руководитель ОО, руководитель ЦИО | Руководитель ЦИО |
|  | Создание оргкомитета по проведению итоговых мероприятий ЦИО | Создание плана итоговых мероприятий ЦИО | План итоговых мероприятий ЦИО | 19.02.2020 | ЦИО | Руководитель ОО, руководитель ЦИО,руководители лабораторий | Руководитель ЦИО |
|  | Публичное представление результатов деятельности

|  |
| --- |
| ЦИО |

 | Проведение Дня ЦИО.Размещение презентационных материалов на сетевом ресурсе Округа и сайте школы

|  |
| --- |
|  |

 | Представление результатов деятельности ЦИО в рамках итоговых мероприятий ЦИО | Февраль- сентябрь 2020 | ЦИО | Руководитель ОО, руководитель ЦИО | Руководитель ЦИО |
|  | Информационное и техническое обеспечение участников сетевого взаимодействия ЦИО в сети Интернет | Своевременное размещение материалов ЦИО на сайте образовательной организацииКорректировка страницы ЦИО на сайте ОО | Своевременное информирование участников сетевого взаимодействия о мероприятиях ЦИО | Февраль – ноябрь 2020 | ЦИО | ЦИО | Иванов Д.В. |
|  | Коллегиальное решение стратегических и актуальных задач деятельности ЦИО | Проведение заседаний Центра инноваций с целью решения проблемных задач текущей деятельности | Решение проблемных задач текущей деятельности | Раз в четверть | ЦИО | Руководитель ОО, руководитель ЦИО, руководители лабораторий | Руководитель ЦИО |
|  | Подготовка ежегодного отчета по проекту | Формирование пакета отчётных документов  | Ежегодный отчет | 10.11.2020 | МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Временный творческий коллектив ЦИО | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 3. Методическое обеспечение инновационной деятельности*** |
|  | Реализация проекта «Практики формирования и развития умений обучающихся начальной и основной школы в области конструирования и моделирования с использованием STEM технологии» | Семинар для учителей математики, физики, информатики «Организация исследовательской работы учащихся с использованием математического калькулятора “Desmos”» | Приобретение новых педагогических компетенций в области использования педагогических технологий | 16.06.2020 | МАОУ «Полазненская СОШ№1»ПГГПУ | Временный творческий коллектив ЦИО | Научный руководитель ЦИО |
|  | Разработка уроков с использованием математического калькулятора “Desmos”» | Приобретение новых педагогических компетенций в области использования педагогических технологий | Сентябрь -октябрь 2020 | ЦИО | Учителя математики, физики, информатики МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
|  | Разработка уроков технологии с использованием STEM проектов  | Приобретение новых педагогических компетенций в области использования педагогических технологий | Сентябрь -октябрь 2020 | ЦИО | Учителя технологии МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
|  | Школьный конкурс методических разработок | Определение участников конкурса методических разработок Университетского округа | Октябрь 2020 | ЦИО | Учителя МАОУ «Полазненская СОШ№1» - участники проекта | Руководитель ЦИОРуководители педагогических лабораторий |
|  | Повышение профессиональной компетентности педагогических кадров ЦИО | Участие в олимпиаде учителей физики | Сертификат участника, диплом призера(1 участник) | 27.03.2020 | ПГГПУ | Учителя физикиМАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
|  | Участие в олимпиаде молодых учителей математики | Сертификат участника, диплом призера(1 участник) | 16.03.2020 | ПГГПУ | Учителя математикиМАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
|  | Участие в олимпиаде педагогов, работающих с детьми ОВЗ | Сертификат участника, диплом призера(3 участника) | Октябрь 2020 | ПГГПУ | Педагоги, работающие с детьми ОВЗ,МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
|  | Участие в олимпиаде учителей начальных классов | Сертификат участника, диплом призера(не менее 6 участников) | Ноябрь 2020 | ПГГПУ | Учителя начальных классов МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
|  | Участие в конкурсе электронных сборников методических материалов | Сертификат участника, диплом призера(1 участник) | Июнь 2020 | ПГГПУЦИО | Учителя МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
|  | Участие в постоянно действующем семинаре «Формирование навыка и умения трансляции педагогического опыта средствами научной статьи» | Публикация 2-х статей в Пермском педагогическом журнале | До 30.06.2020 | ПГГПУЦИО | Учителя МАОУ «Полазненская СОШ№1»  | Руководитель ЦИО |
|  | Участие в семинаре «Электронный сборник методических материалов как способ обобщения и распространения педагогического опыта» | Создание электронного сборника методических материалов | До 15.05.2020 | ПГГПУЦИО | Учителя МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
|  | Повышение профессиональной компетентности педагогических кадров ЦИО | Работа профессиональной образовательной площадки «Информатизация образования» | Приобретение новых педагогических компетенций | 21.03.2020г. 30.05.2020 г. 19.09.2020 г.  | ПГГПУ | Учителя МАОУ «Полазненская СОШ№1»Оборина А.Ю.Серина К.И.Соларева М.С.Жилкина А.М.Черная И.А. | Руководитель ЦИО |
|  | Работа профессиональной образовательной площадки «Активные методы обучения» | Приобретение новых педагогических компетенций | 15.02.202011.04.202019.09.2020 | ПГГПУ | Учителя МАОУ «Полазненская СОШ№1»Пустовалова А.Ф.Марчук Т.Л. | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 4. Формирование научно-исследовательских компетенций педагогов ЦИО*** |
|  | Создание условий для педагогов, обобщающих педагогический опыт через систему мероприятий, нацеленных на формирование их научно- исследовательских компетенций  | Участие в заседании Клуба педагогов-исследователей | Повышение компетентности учителей в сфере исследовательской деятельности | 5.03.2020  | ПГГПУ | Учителя МАОУ «Полазненская СОШ№1»Селяева Л.А.Пелявина И.А. | Руководитель ЦИО |
|  |
| ***Направление 5. Освещение инновационных педагогических практик в публикациях, печатных изданиях, СМИ*** |
|  | Распространение инновационного опыта педагогов через публикационную активность | Публикации в Пермском педагогическом журнале | 2 статьи педагогов ЦИО  | 11.2020 | ЦИО | Борисова А.А.Спицын Э.А. | Руководитель ЦИО |
|  | 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 | 11.2020 | ЦИО | педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 6. Трансляция успешных педагогических практик в рамках системы повышения квалификации*** |
|  | Образовательный модуль по программе «Организация проектно-исследовательской деятельности учащихся с использованием STEM технологии» | Разработка и реализация содержания программы модульного курса  | Подготовка педагогов к использованию STEM технологии во внеурочной деятельности | 20.02-4.03.2020 | МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Временный творческий коллектив | Руководитель ЦИО |
| ***Направление 7. Формирование исследовательских навыков обучающихся ЦИО*** |
|  | Участие в проекте «Практика научно- исследовательской деятельности»  | Участие в работе научных лабораторий по реализации исследовательских идей старшеклассников  | Разработка одного исследовательского проекта | Февраль-март 2020 | ЦИОПГГПУ | Учащиеся и педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
|  | Участие в научной сессии учащихся по подведению итогов работы научных лабораторий: - публичная защита результатов исследовательского проекта; - представление методических разработок учителей по организации исследования.  | Сертификаты/дипломы участников (1 ученик) | 26.03.2020 | ЦИОПГГПУ | Учащиеся и педагоги МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Руководитель ЦИО |
|  | Конструкторский Hackathon | Участие обучающихся школ района в мероприятии на базе ЦИО | Участие не менее 30 учащихся не менее 5 школ  | Сентябрь 2020 | МАОУ «Полазненская СОШ№1» | Временный творческий коллектив | Руководитель ЦИО |