**ПЛАН**

**мероприятий в рамках реализации проекта «ИТ-вектор образования»**

**в 2022-2023 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **Мероприятие** | **сроки** | **Ответственные организаторы** |
| **Август** | | | |
|  | КПК - «Программирование на 1С» Апробация внедрения в проект «ИТ-вектор образование» обучения с 5 класса «Программированию на 1С» | 23-25 августа | Минцифра УР, ИТ-компания «1С», 20 школ  На территории ГЮЛ 86 |
|  | КПК - «Программирование на С и С++» | 25 – 30 августа | Минцифра УР, ИжГТУ, школы проекта |
|  | Согласование плана работы по проекту | до 30 августа 2022 | Минцифра УР, ИжГТУ, УдГУ, школы проекта |
|  | Подписание трехстороннего договора в рамках проекта «ИТ-вектор образования». | август-сентябрь 2022 | Минцифра УР, ИРО, руководители ОО |
|  | Разработка рабочих программ по математике 7-11 класс по проекту на 2022-2023 учебный год | август-сентябрь 2022 | руководители и преподаватели ОО |
|  | Разработка рабочих программ по информатике 7-11 класс по проекту на 2022-2023 учебный год | август-сентябрь 2022 | руководители и преподаватели ОО |
| **Сентябрь** | | | |
|  | Стартовое совещание перед началом учебного года | 6 сентября 2022 | Минцифра УР, школы проекта |
|  | КПК - «Веб-программирование» (10 класс) | 5.09 по 24.09 (точное расписание будет уточнено до 3.09). | Минцифра УР, ИжГТУ, школы проекта |
|  | КПК - «Язык программирования Питон (Python)» (10 класс) | с 5.09 по 24.09 (точное расписание будет уточнено до 3.09). | Минцифра УР, ИжГТУ, школы проекта |
|  | КПК - «Математика 7-11 класс». | 8 сентября 2022, (точное расписание будет уточнено до 3.09). | Минцифра УР, УдГУ, школы проекта |
|  | Очный тур Всероссийской олимпиады по информатике и компьютерной безопасности (7-11 классы). Удаленное участие | Сентябрь 2022 | УдГУ, ИПСУБ (Колчерина Ж.Н.), школы проекта.  Удаленное участие |
|  | «Урок цифры» всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий | Расписание уточняется | Минцифра УР, школы |
| **Октябрь** | | | |
|  | Старт конкурса «ИТ-проектов»  Обучающий семинар для учителей и школьников | 3-5 октября 2022, (точная дата уточняется). | Минцифра УР, школы проекта |
|  | Проведение мониторинга выпускников 11ых классов во всех школах республики | 01-20 октября 2022 | Минцифра УР, Минобр УР, школы УР |
|  | Проведение мониторинга выпускников 9ых классов во всех школах республики | 01-20 октября 2022 | Минцифра УР, Минобр УР, школы УР |
|  | Проведение стартового среза знаний по математике и информатике. Анализ среза знаний. | 27 октября 2022 | УдГУ, ИжГТУ, руководители ОО |
|  | Профориентационный фестиваль, Проведение зимнего фестиваля "Мир ИТ-профессий" в городе (предварительно в Можге) | Дата и место уточняются | Минцифра УР, ИТ-компании, УдГУ, ИжГТУ, школы проекта |
|  | Очный тур Всероссийской олимпиады по информатике и компьютерной безопасности. Удаленное участие. | Октябрь 2022 | УдГУ, ИПСУБ (Колчерина Ж.Н.), школы проекта.  Удаленное участие |
|  | Отборочный тур Всероссийской олимпиады по математике и криптографии Удаленное участие  <http://cryptolymp.ru/cryptolymp/> | Октябрь 2022 | УдГУ, ИПСУБ (Колчерина Ж.Н.), школы проекта.  Удаленное участие |
|  | «Урок цифры» всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий | Расписание уточняется | Минцифра УР, школы |
|  | Экскурсии в ИТ-компании | По договоренности | Руководители ОО, ИТ-компании |
| **Ноябрь** | | | |
|  | Конкурс об информационной безопасности через художественную литературу (с элементами игры) | Ноябрь 2022 | УдГУ, ИПСУБ (Колчерина Ж.Н.), школы проекта |
|  | Очный тур Всероссийской олимпиады по математике и криптографии. | Ноябрь 2022 | УдГУ ИПСУБ (Колчерина Ж.Н.), школы проекта.  На базе УдГУ |
|  | «Урок цифры» всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий | Расписание уточняется | Минцифра УР, школы |
|  | Экскурсии в ИТ-компании | По договоренности | Руководители ОО, ИТ-компании |
| **Декабрь** | | | |
|  | Профильная смена для школьников | 28 ноября – 4 декабря | Минцифра, школы проекта, ТАУ ?? |
|  | Школьный этап конкурса «ИТ-проектов» среди учащихся 11 классов | 12.12.2022 – 16.12.2022 | школы проекта |
|  | Проведение индивидуальной олимпиады для 48 школ проекта по информатике | декабрь | ИжГТУ (Тарасов В.Г.), Минцифра УР, |
|  | «Урок цифры» всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий | Расписание уточняется | Минцифра УР, школы |
|  | Экскурсии в ИТ-компании | По договоренности | Руководители ОО, ИТ-компании |
| **Январь** | | | |
|  | Конкурс школьных исследовательских работ по математике | Январь – Март 2023г. | УдГУ, Обучающиеся 10-11 классов школ УР и студенты СПО (техникумы и колледжи) |
|  | Семинар в Ижевске (с мастер-классами) по обмену опытом среди школ, участников проекта | Январь 2023 | ***«Международный образовательный комплекс "Гармония-школа №97», Минцифра*** |
|  | «Урок цифры» всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий | Расписание уточняется | Минцифра УР, школы |
|  | Экскурсии в ИТ-компании | По договоренности | Руководители ОО, ИТ-компании |
| **Февраль** | | | |
|  | Региональный этап (финал) конкурса «ИТ-проектов» учащимися 11 классов, школ проекта | Январь-февраль 2023 | Минцифра УР, ИжГТУ, школы проекта |
|  | Проведение рубежного среза знаний по математике и информатике. Анализ среза знаний. | С 1 февраля 2023 | УдГУ, ИжГТУ, руководители ОО |
|  | Профориентационный фестиваль, Проведение зимнего фестиваля "Мир ИТ-профессий" в городе (предварительно Селты\_Сюмси\_Ува) | Февраль 2023 | Минцифра УР, ИТ-компании, УдГУ, ИжГТУ, школы проекта |
|  | Участие Минцифры УР в собраниях родителей 6-ых классов | По запросам школ | Минцифра УР, школы проекта |
|  | «Урок цифры» всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий | Расписание уточняется | Минцифра УР, школы |
|  | Экскурсии в ИТ-компании | По договоренности | Руководители ОО, ИТ-компании |
| **Март** | | | |
|  | ***Семинар( с мастер-классами) по обмену опытом (для районных школ) по договоренности (по кустам)***  ***Или***  ***Семинар в Ижевске ( с мастер-классами) по обмену опытом среди школ, участников проекта)*** | ***Март 2023*** | ***Школа ??, Минцифра*** |
|  | Участие Минцифры УР в собраниях родителей 6-ых классов | По запросам школ | Минцифра УР, школы проекта |
|  | «Урок цифры» всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий | Расписание уточняется | Минцифра УР, школы |
|  | Экскурсии в ИТ-компании | По договоренности | Руководители ОО, ИТ-компании |
| **Апрель** | | | |
|  | Проведение весеннего фестиваля "Мир ИТ-профессий" в городе (предварительно Глазов\_Яр\_Балезино) | конец апреля-май 2023 | Минцифра УР, УдГУ, ИжГТУ, ИТ-компании, руководители ОО |
|  | Олимпиада для учащихся 7-11 классов, участников проекта IT-вектор школ (баллы за участие и победу учитываются при поступлении в Институт) | Предварительно 17 апреля | УдГУ, Петров Н.Н., Тонков Л.Е., Минцифра УР |
|  | Групповой турнир по информатике для 50 школ проекта | Май 2023 | ИжГТУ (Тарасов В.Г.), Минцифра УР |
|  | Отборочные мероприятия для поступления в 7 классы ИТ-вектора | Апрель 2023 | Минцифра УР, руководители ОО |
|  | Участие Минцифры УР в собраниях родителей 6-ых классов | По запросам школ | Минцифра УР, школы проекта |
|  | «Урок цифры» всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий | Расписание уточняется | Минцифра УР, школы |
|  | Экскурсии в ИТ-компании | По договоренности | Руководители ОО, ИТ-компании |
| **Май** | | | |
|  | Проведение итогового среза знаний по математике и информатике. Анализ среза знаний. | С 15 мая 2023 | УдГУ, ИжГТУ, руководители ОО |
|  | Сбор информации для отчета по проекту | Май 2023 | Минцифра УР, руководители ОО |
|  | Участие Минцифры УР в собраниях родителей 6-ых классов | По запросам школ | Минцифра УР, школы проекта |
| **Август** | | | |
|  | Совещание по итогам года с директорами и координаторами | июнь 2023 | Минцифра УР, руководители ОО |
| **В течении года, по отдельному графику** | | | |
|  | Профориентационные мероприятия в течении года по запросам школ: - встречи школьников с представителями Минцифры УР,  - встречи школьник с представителями ИТ-компаний  - Выступление представителей Минцифры УР на родительских собраниях | По запросам школ | Минцифра УР, ИжГТУ, УдГУ, ИТ-компании |