|  |  |
| --- | --- |
| **Название школы** (по уставу): | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №16» города Обнинска |
| **Уровень мероприятия** (см. методические рекомендации, указывается уровень 1, 2 или 3): | Второй уровень |
| **Основная направленность мероприятия** (вписывается одно **основное** направление из шести возможных: математика, физика, химия, биология, информатика, метапредметное – см. методические рекомендации): | Информатика |
| **Название мероприятия (не длинное и «говорящее» о сути мероприятия)** | Решение исследовательских задач средствами языка программирования Phyton |
| Краткое, **но информативное и понятное** описание идеи мероприятия (для публикации в плане работы на сайте проекта «Школа Росатома») | Мероприятие проводится для 3 возрастных групп:* 5-6 класс
* 7-8 класс
* 9-10 класс

Участникам мероприятия предлагается 3 исследовательские задачи (разные по уровню сложности, в соответствии с возрастной группой), с подробным описанием набора входных данных, математических зависимостей и данными, которые необходимо получить по результатам.Обучающимся необходимо написать код программы на языке Phyton. Для повышения эффективности выполнения работы для участников мероприятия будут проведены мастер классы по реализации на языке программирования Phyton основных алгоритмических структур, работы со строками и массивами, а также организация работы с внешними файлами (с входными и выходными данными). Мастер классы будут размещены в социальной группе ВК в соответствующей группе для того, чтобы участники мероприятия могли работать с ними многократно в удобное для них время.Полученные по итогам работы решения (коды программ), будут проанализированы с точки зрения корректности получаемого результата и оптимальности кода.В каждой возрастной группе будут определены победители и призёры. |
| ФИО и должность ответственного за проведение мероприятия  | Куриленко Елена Владимировна, зам. директора по УВР |
| E-mail ответственного за проведение мероприятия  | school16obninsk@rambler.ru |
| Номер мобильного телефона ответственного за проведение мероприятия  | +79206164248 |