|  |  |
| --- | --- |
| **Название школы** (по уставу): | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №109» |
| **Уровень мероприятия** (см. методические рекомендации, указывается уровень 1, 2 или 3): | 2 |
| **Основная направленность мероприятия** (вписывается одно **основное** направление из шести возможных: математика, физика, химия, биология, информатика, метапредметное – см. методические рекомендации): | Метапредметная |
| **Название мероприятия (не длинное и «говорящее» о сути мероприятия)** | «Код Шрёдингера» |
| Краткое, **но информативное и понятное** описание идеи мероприятия (для публикации в плане работы на сайте проекта «Школа Росатома») | Сетевое образовательное событие проводится для учащихся школ-участниц Сети Атомклассов проекта «Школа Росатома» по инициативе МБОУ «СОШ №109» города Трёхгорного Челябинской области.  Организаторами конкурса являются десятиклассники МБОУ «СОШ №109».  Участники конкурса смешанные команды в составе четырех обучающихся Атом-классов школ-участников проекта «Школа Росатома» 9-10 классов, интересующиеся физикой, квантовыми компьютерами, мореплаванием и видеомонтажом. Также в состав команды обязательно входит учитель физики или другого предмета естественно-научного направления. Участие в конкурсе добровольное.  Вероятно каждый человек, увлекающийся физикой и не только, слышал о таком понятии как «Кот Шрёдингера». Что это за «Кот» и почему он так известен? Квантовая физика уже долгие годы остается самой загадочной и окутанной тайнами наукой. Её законы завораживают мистикой, и даже сами физики признаются, что до конца не понимают их. С одной стороны, любопытно понять эти законы, но с другой стороны, нет времени читать многотомные и сложные книги по физике. Мы понимаем это, потому что тоже любим познание и поиск истины, поэтому предлагаем окунуться в мир квантовой физики вместе с нами!  Участники события попробуют посмотреть на квантовый мир с разных сторон. Абстрагируются от привычных законов классической физики. И занырнут, как Алиса, в кроличью нору, в Страну чудес, где таятся «квантовая запутанность», «принцип суперпозиции» и «принцип неопределенности». Заглянут внутрь квантового компьютера, а так же проявят свои гибкие навыки в представлении будущего квантовой физики.  Командное сетевое образовательное событие «Код Шрёдингера» проводится в течение пяти дней и состоит из 2 этапов:  1 этап – обучающий, он даст возможность ученикам изучить основные понятия квантовой физики;  2 этап - позволит участникам поработать с этими понятиями на метапредметном уровне и проявить свою фантазию в видении мира через «квантовую» призму.  Старт и финиш мероприятия планируется в сети Интернет, основная часть мероприятия проводится в образовательных организациях. |
| ФИО и должность ответственного за проведение мероприятия | Зайцева Алена Владимировна, учитель физики |
| E-mail ответственного за проведение мероприятия | alena.vladimirovna10011999@mail.ru |
| Номер мобильного телефона ответственного за проведение мероприятия | 8 919-124-86-82 |