**Заявка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | «Знания – сила» | | |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома»? | Образовательное событие «Знания – сила» проводится по инициативе МАОУ МО Заречный «СОШ № 1», г. Заречный, Свердловская область | | |
| Возраст/класс, количество учащихся | 7-8 класс, команды от 3 до 5 человек | | |
| Предметная область | физика | | |
| Планируемые результаты | Предметные: описывать свойства тел и физических явлений  Метапредметные: выявлять и характеризовать существенные признаки объектов(явлений), понимать и использовать преимущества командной работы  Личностные: развитие научной любознательности, интереса к исследовательской деятельности | | |
| Объем часов | Совместно с педагогом в сети Интернет: установочная лекция 1 час, консультация 1 час, подведение итогов 1 час  Самостоятельно: 7 часов | | |
| Виды деятельности | научная, конструкторская, исследовательская, | | |
| Формы работы | групповая школьная и групповая сетевая | | |
| Уровень сложности | Начинающий | Базовый  *умения*  *знания*  *применение* | Продвинутый  *умения*  *знания*  *применение*  *анализ*  *оценка*  *соединение новых идей, решений* |
| Минимальные требования к условиям в школе для участия в мероприятии:  -оборудование  -цифровые ресурсы  -расходные материалы  -помещение | ПК с выходом в Интернет, бумага листы А4, клей , по желанию 3D– ручка или лего | | |
| Содержание по этапам | 1)Учебный блок: лекция знакомство с физическими основами работы технических средств, показ примера сборки устройства из подручных средств  2)Разработка и сборка продукта  3)Презентация в Яндекс-Телемост | | |
| Продукт | Модель устройства и его видеопрезентация | | |
| Форма оценивания | Будет определено всего не более 2 победителей и не более 4 призеров. | | |
| Кто контактное лицо по проведению мероприятия и как с ним связаться? | Хильченко Любовь Михайловна, 8(908)907-45-77  [hilchak-luba@mail.ru](mailto:hilchak-luba@mail.ru) | | |