**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 явленийМетапредметные: выявлять и характеризовать существенные признаки объектов(явлений), понимать и использовать преимущества командной работыЛичностные: 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 часСамостоятельно: 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 средств2)Разработка и сборка продукта3)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)907-45-77hilchak-luba@mail.ru |