**Заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Название | «Елочка, гори!» |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома»? | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Многопрофильный лицей города Димитровграда Ульяновской области" имени заслуженного учителя школы РСФСР Ривгата Рашитовича Ибрагимова. |
| Возраст/класс, количество учащихся | 9-10 класс, 4 человека в команде |
| Предметная область | Физика, математика |
| Планируемые результаты | Предметные:  знание принципа работы ветрогенератора  Метапредметные:  умение работать в команде  формирование логического мышления  способность прогнозирования результата  Личностные:  формирование навыка самоанализа деятельности  формирование навыка планирования и организации своей деятельности |
| Объем часов | Совместно с педагогом в сети Интернет:  3 часа  Самостоятельно:  4 часа |
| Виды деятельности | конструкторская, исследовательская, коммуникативная |
| Формы работы | Индивидуальная, групповая школьная |
| Уровень сложности | Базовый |
| Минимальные требования к условиям в школе для участия в мероприятии:  -оборудование  -цифровые ресурсы  -расходные материалы  -помещение | Кабинет труда (мастерская)  ПК с выходом в Интернет  мотор-генератор, светодиоды, лопасти, подшипники, резинку, подставку, паяльник |
| Содержание по этапам | 1)Учебный блок:  знакомство с альтернативными источниками энергии;  использование ветрогенераторов;  строение и принцип работы ветрогенератора;  2)Разработка продукта  3)Презентация видео-ролика |
| Продукт | Ветрогенератор |
| 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? | Исаева Ядвига Викторовна 8-903-338-26-86  [Yadviga74@yandex.ru](mailto:Yadviga74@yandex.ru) |