**Заявка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Конкурс инженерно-технического творчества «Путешествие по измерениям» | | |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома»? | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Удомельская гимназия №3 им. О.Г.Макарова» | | |
| Возраст/класс, количество учащихся | 5-8 классы; 9-11 классы, 3 человека в команде | | |
| Предметная область | Инженерно-техническое направление  (черчение, информатика, математика, астрономия) | | |
| Планируемые результаты | Предметные: преобразование и применение новых знаний при решении проблем, в творческой деятельности  Метапредметные: использование современных интерактивных технологий  Личностные: навыки теоретического мышления, нестандартного подхода к решению задач, осознанное использование окружающих предметов для усвоения новых знаний и умений, навыки коммуникации | | |
| Объем часов | Совместно с педагогом в сети Интернет: 1 час  Самостоятельно: 6 часов | | |
| Виды деятельности | Проектная, конструкторская, исследовательская, коммуникативная | | |
| Формы работы | групповая школьная | | |
| Уровень сложности | Начинающий  *умения*  *знания* | 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  Графические редакторы (Компас, AutoCAD,  программный комплекс T-flex, Blender и др.)  3D принтер, пластик  Бумага, картон, канцелярские принадлежности  Школьный класс, мастерская | | |
| Содержание по этапам | 1)Учебный блок: знакомство с видами макетирования, моделирования  2)Разработка продукта  3)Презентация или видео-презентация | | |
| Продукт | Варианты: учебное пособие, видео, мастер-класс | | |
| 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? | Зиновьева Татьяна Александровна ( 89109330425)  [tatianazin66@yandex.ru](mailto:tatianazin66@yandex.ru)  Рогожникова Елена Владимировна+79105386750  evro\_3@list.ru | | |