**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 деятельностиМетапредметные: использование современных интерактивных технологийЛичностные: 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, пластикБумага, картон, канцелярские принадлежностиШкольный класс, мастерская |
| Содержание по этапам | 1)Учебный блок: знакомство с видами макетирования, моделирования2)Разработка продукта3)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.ruРогожникова Елена Владимировна+79105386750evro\_3@list.ru |