**Заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Название  | Конкурс «Моделист-Конструктор» |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома»? | МАОУ «Ангарский лицей №2 им. М.К. Янгеля» |
| Возраст/класс, количество учащихся | Например: 7-11 класс, 4 человека в команде |
| Предметная область | физика, математика, черчение, архитектура |
| Планируемые результаты  | Предметные: перечислитьМетапредметные: перечислитьЛичностные: перечислить |
| Объем часов | Совместно с педагогом в сети Интернет: 3 часа Самостоятельно: 20 часов (примерно) |
| Виды деятельности | Проектная, конструкторская, исследовательская, коммуникативная,  |
| Формы работы | Групповая школьная, групповая сетевая |
| Уровень сложности |  | Базовый*умения**знания**применение* |  |
| Минимальные требования к условиям в школе для участия в мероприятии:-оборудование-цифровые ресурсы-расходные материалы-помещение | Например: ПК с выходом в Интернет, расходные материалы, помещение |
| Содержание по этапам | Конкурс «Моделист - конструктор» мероприятие, направленное на повышение инженерного и творческого потенциала в процессе решения реальной технологической проблемы. В ходе мероприятия командам предстоит разработать и создать макет по заданной теме. После чего, представить защиту своего проекта экспертам и доказать актуальность своего решения. Задания конкурса помогут школьникам повысить знания и умения в области социально-технологического проектирования, а также уровень владения soft skills.Этапы мероприятия: 1) Учебный блок: знакомство с разными видами артобъектов 2) Конструкторский онлайн этап «мини проект»3) Онлайн-Квиз (архитектура, строительство, искусство, законы физики)2) Разработка продукта, модели «артобъекта»3) Презентация видео защиты в ВК |
| Продукт  | Видеозащита созданного арт-объекта из подручных материалов (прописанных в техзадании) |
| Форма оценивания | Будет определено всего не более 2 победителей и не более 6 призеров. (в зависимости от количества участников) |
| Кто контактное лицо по проведению мероприятия и как с ним связаться? | Гончарова Наталья Владимировна, учитель физики, куратор Атомклассов wibe@mail.ru89501048367 |