**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: перечислить  Метапредметные: перечислить  Личностные: 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.ru](mailto:wibe@mail.ru)  89501048367 | | |