**Заявка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Марафон научно-технического творчества «Лаборатория профессионалов: ПРОФИ.РУ» | | |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома»? | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 196» (МБОУ «СОШ № 196») г.Северск | | |
| Возраст/класс, количество учащихся | Обучающиеся 1-11 классов, 5 человек в команде | | |
| Предметная область | Информатика, труд (технология), экономика, математика, робототехника, изобразительное искусство | | |
| Планируемые результаты | **Личностные результаты:**  • Формирование способностей, обучающихся к саморазвитию, самообразованию и самоконтролю на основе мотивации к техническому творчеству и учебной деятельности;  • Формирование современного мировоззрения, соответствующего современному развитию общества и науки;  • Формирование коммуникативной и ИКТ-компетентности для успешной социализации, и самореализации в обществе.  **Метапредметные результаты:**  • Умение ставить и реализовывать поставленные цели;  • Умение самостоятельно планировать свою деятельность;  • Умение выполнять и правильно оценивать результаты собственной деятельности;  • Умение создавать, разрабатывать и реализовывать схемы, планы и модели для решения поставленных задач;  • Умение устанавливать причинно-следственные связи и логически мыслить.  **Предметные результаты:**  По окончанию обучения учащиеся должны знать:  • правила техники безопасности при работе в кабинете информатики;  • области применения 3D-моделирования, графического дизайна, робототехники;  • теоретические основы конструирования и моделирования деталей и механизмов;  • механизм 3D-печати. | | |
| Объем часов | Совместно с педагогом в сети Интернет: 4 часа  Самостоятельно: 4 часа | | |
| Виды деятельности | Проектная, конструкторская, исследовательская, коммуникативная, управленческая | | |
| Формы работы | Индивидуальная, групповая школьная, групповая сетевая | | |
| 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 | | |
| Содержание по этапам | 1) Учебный блок  2) Разработка сувенирной продукции  3) Презентация в Сферуме | | |
| Продукт | Сувенирная продукция | | |
| Форма оценивания | Будет распределение победителей и призеров по номинациям, по уровням образования с учетом индивидуальной и групповой работ | | |
| Кто контактное лицо по проведению мероприятия и как с ним связаться? | Бормотова Наталья Александровна, заместитель директора по ВР МБОУ «СОШ № 196», куратор Атомкласса МБОУ «СОШ № 196» , [Nat\_ka\_25@mail.ru](mailto:Nat_ka_25@mail.ru), 8-903-854-71-54 | | |