

**Список рекомендуемых тем для секции  
«Современные технологии в  
социально-культурной сфере»,  
рекомендованные научным консультантом  
Гребневой Дарьей Михайловной**

1. Школа будущего. Разработка модели современного кабинета математики.
2. Создание учебного макета 3D-макета животной клетки для уроков биологии.
3. Изготовление 3D-конструктора для изучения явления «кристаллизация».
4. Разработка системы автоматизации наружного освещения.
5. Разработка модели «умного» светофора с датчиком движения.
6. Научная симфония: связь науки и музыки. Музыка для организации современного пространства.
7. Автоматический преобразователь азбуки Морзе для изучения процесса шифрования данных.
8. Ветровой генератор как альтернативный источник электроэнергии в загородном доме.
9. «Умная» метеостанция с функцией климат-контроля.
10. Создание системы адаптивного освещения для экономии электроэнергии.
11. Применение роботизированных устройств в создании декораций театра.