**Примерные темы проектных работ в ходе углубленного изучения курса информатики в старшей школе**

1. Сравнение методов криптоанализа
2. Социальные сети в нашей жизни
3. Облачные технологии
4. Информационные технологии в рекламе
5. Криптографические методы и средства защиты информации
6. Компьютерные вирусы
7. Базы данных, и их организация
8. Безопасность личных данных
9. Методы решений уравнений в MicrosoftExcel
10. Изучение 3D моделирования и применение знаний на практике
11. Игра «Жизнь», как пример самоорганизации системы
12. Шифровальная машина «Энигма»
13. База даны учащихся 10а класса Лицея №17 города Костромы в MicrosoftAccess,
14. Разработка 3D модели здания Лицея №17 города Костромы в программе SketchUp
15. Векторная графика
16. Создание искусственного интеллекта как искусственного разума: миф или реальность?
17. 3D моделирование экодома
18. Проектирование 3D спутника "Метеор-1"
19. Шахматы и компьютер
20. Создание 3D модели МКС в Autodesk 3DMAX
21. Разработка 3D модели кафе в Blender 3D
22. Разработка интерактивного приложения для моделирования возможностей реконструкции школьного двора
23. Моделирование объектов в системах автоматизированного проектирования
24. Построение и исследование геометрических фрактальных множеств
25. Здоровый образ жизни и современные технологии
26. Умный район
27. Проектирование маршрута и месторасположение транспортного хаба будущего