

## Темы проектов по информатике 10 класс

<b>1. Компьютерные технологии в медицине</b>
1.1 Магнитно-резонансная томография (МРТ);
1.2 Компьютерная томография;
1.3 Электрокардиография (ЭКГ);
1.4 Ультразвуковые исследования (УЗИ);
1.5 Эндоскопия;
1.6 Урография;
1.7 Стоматология;
1.8 Рентгеноскопия;
1.9 Фиброгастродуоденоскопия (ФГДС);
1.10 Интернет-технологии в медицине;
1.11 Системы мониторинга здоровья;
1.12 Больничные информационные системы;
1.13 Программные продукты для медицинских учреждений;
1.14 Телемедицина;
1.15 Системы управления лечебным процессом.
1.16 Методы диагностики в онкологии
<b>2. Компьютерные технологии в аналитической химии</b>
2.1 Газовая хроматография;
2.2 Высокоэффективная газо-жидкостная хроматография (ВЭЖХ);
2.3 Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия (РФЭС);
2.4 Инфракрасная спектроскопия (ИК);
2.5 Рентгенофлуоресцентный анализ (РФА);
2.6 Масс-спектрометрия (МС);
2.7 Ядерно-магнитный резонанс (ЯМР)
2.8 Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК);
2.9 Термогравиметрия (ТГ);
2.10 Спектрофотометрия;
2.11 Потенциометрия;
2.12 Фотометрия;
2.13 Атомно-адсорбционная спектроскопия.
<b>3. Компьютерные технологии в фармации</b>
3.1 Планирование синтеза лекарственных веществ;
3.2 Предсказания свойств веществ на основе их строения.