

## **Список тем для проведения практических заданий с использованием систем автоматического проектирования SolidWorks и Altium Designer**

- Оптические датчики сердечного ритма
- Простой кардиомонитор
- Простой карманный кардиограф с фиксацией измерений на SD-карте памяти
- Контроль частоты сердечных сокращений для носимых устройств
- Прибор для регистрации биоэлектрических потенциалов человека
- Устройство для лечения магнитным полем
- Прибор для локальной магнитотерапии
- Устройство психоэмоциональной коррекции
- Прибор электронного массажа и стимуляции
- Электронный массажист
- Мозговой электростимулятор
- Электростимулятор биологически активных точек
- Корректор биологических потенциалов
- Электростимулятор мышц
- Походный электростимулятор
- Аппарат для аэроионопрофилактики
- Простой ионизатор воздуха
- Генератор отрицательных ионов
- Озонатор воздуха на двух транзисторах
- Простой электропунктурный стимулятор
- Слуховой аппарат
- Нейростимулятор
- Электростимуляторы
- Автономный электростимулятор желудочно-кишечного тракта (АЭС ЖКТ).
- Гидроионизатор