

.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО

12.02.06 «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Междисциплинарный курс

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- выбирать материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения в биомедицинских устройствах;
- определять по справочным материалам компоненты для электронных устройств; читать маркировку компонентов, применяемых для биомедицинских устройств.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- особенности физических явлений в электроматериалах;
- параметры и характеристики типовых компонентов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка - 96 часов, в том числе:

Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) - 64 часа;
самостоятельной работы обучающегося - 32 часа