

**ПРОГРАММА**  
**элективного курса**  
**«Медицинские манипуляции»**  
**10–11 классы**  
**34 часа**

**Москва, 2019**

## **1. Планируемые результаты**

### **Выпускник научится:**

- соблюдать правила техники безопасности при выполнении медицинских манипуляций;
- различать понятия «асептика» и «антисептика»;
- выбирать методы дезинфекции и стерилизации;
- различать пути введения лекарственных средств в организм человека;
- выполнять внутрикожную, подкожную, внутримышечную, внутривенную инъекции;
- проводить внутривенный забор крови;
- выполнять промывание желудка;
- осуществлять постановку очистительной клизмы;
- выполнять взятие мазка из зева и носа;
- проводить ингаляции с использованием небулайзера;
- осуществлять уход за новорождённым;
- выполнять наложение хирургических швов.

## **2. Содержание учебного курса**

### **Введение**

Определение понятий «асептика» и «антисептика». Основные методы дезинфекции и стерилизации. Техника безопасности при выполнении медицинских манипуляций. Алгоритм гигиенического мытья рук.

### **Медицинские манипуляции**

Пути введения лекарственных средств в организм человека. Виды инъекций. Техника выполнения внутрикожной инъекции. Техника выполнения подкожной инъекции. Техника выполнения внутримышечной инъекции. Техника выполнения внутривенной инъекции. Техника проведения

забора крови. Техника выполнения промывания желудка. Техника постановки очистительной клизмы. Техника выполнения взятия мазка из зева. Техника выполнения взятия мазка из носа. Техника проведения ингаляции с использованием небулайзера. Правила ухода за новорождённым. Техника наложения хирургических швов.

### **Практические работы:**

1. Внутривенная инъекция.
2. Подкожная инъекция.
3. Внутримышечная инъекция.
4. Внутривенная инъекция.
5. Забор крови.
6. Промывание желудка.
7. Очистительная клизма.
8. Взятие мазка из зева и носа.
9. Ингаляция с использованием небулайзера.
10. Уход за новорождённым.
11. Техника наложения хирургических швов.

### **3. Тематическое планирование**

<b>№</b>	<b>Тема</b>	<b>Количество часов</b>
1.	Введение. Асептика и антисептика. Методы дезинфекции и стерилизации. Техника безопасности при выполнении медицинских манипуляций	3

2.	Пути введения лекарственных средств. Виды инъекций. Техника выполнения инъекций	7
3.	Лечебные и диагностические манипуляции на органах ЖКТ. Взятие мазка из зева и носа. Ингаляции	6
4.	Манипуляции по уходу за новорождённым	4
5.	Техника наложения хирургических швов	7
6.	Решение кейсовых задач	7
<b>ВСЕГО:</b>		<b>34</b>