

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.09 Медицинские приборы и аппараты

по специальности: 34.02.01 Сестринское дело

**1 год 10 месяцев на базе среднего общего образования
год начала подготовки 2025 г.**

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина ОП.09 Медицинские приборы и аппараты входит в основную профессиональную образовательную программу по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина ОП.09 Медицинские приборы и аппараты изучается в объеме 44 часов, которые включают (12 ч. лекций, 24 ч. практических занятий, 8 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 34 ч.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ОП.09 Медицинские приборы и аппараты относится к общепрофессиональному циклу дисциплин как части учебного плана.

Изучение дисциплины ОП.09 Медицинские приборы и аппараты требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

Медицинская деонтология.

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Анатомия и физиология человека

Дисциплина ОП.09 Медицинские приборы и аппараты является предшествующей для подготовки к государственному экзамену.

4. Цель изучения дисциплины:

Целью преподавания дисциплины ОП.09 «Медицинские приборы и аппараты» является изучение основных типов медицинских приборов и аппаратов, а также получение их основных технических характеристик и особенностей эксплуатации; нормы по безопасности и электробезопасности при проведении лечебных мероприятий.

Задачами дисциплины являются:

- Изучение технического обеспечения лечебно-диагностического процесса;
- Изучение диагностических приборов и систем;
- Изучение терапевтических аппаратов и систем;
- Изучение приборов и комплексов для лабораторной диагностики.
- Умение применять теоретические знания и использовать навыки в области медицинской техники при проведении лечебно-диагностических мероприятий.

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины ОП.09 Медицинские приборы и аппараты направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной

деятельности;

- ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Процесс изучения дисциплины ОП.09 Медицинские приборы и аппараты направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- ПК.1.1 Организовывать рабочее место;
- ПК.1.2 Обеспечивать безопасную окружающую среду;
- ПК.2.1 Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
- ПК.2.2 Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".

В результате изучения дисциплины ОП.09 Медицинские приборы и аппараты студент должен:

Знать:

- 31 Классификацию медицинской техники
- 32 Технические характеристики и особенности эксплуатации медицинских приборов и аппаратов
- 33 Нормы по безопасности и электробезопасности при проведении лечебно-диагностических мероприятий.

Уметь:

- У1 Участвовать в проведении обследования пациентов с помощью медицинских аппаратов и систем.

Иметь практический опыт:

- П1 использования информационно-коммуникационных технологий при выполнении профессиональных задач.

6. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат основополагающие темы, содержание которых позволяет охватить объём информации, необходимый для освоения средним медицинским персоналом медицинских приборов и аппаратов для успешной профессиональной деятельности.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины ОП.09 Медицинские приборы и аппараты складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

зачет – 3 семестр