

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины

**ЕН.03 Теоретические основы радиоэлектроники и
методы диагностических исследований**

по специальности: 34.02.01 Сестринское дело

2 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2021 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

ЕН.03 Теоретические основы радиоэлектроники и методы диагностических исследований входит в основную образовательную программу по специальности 34.02.01 Сестринское дело

2. Общая трудоёмкость

ЕН.03 изучается в объеме 69 ч., которые включают (22 ч. лекций, 24 практических занятий, 23 ч. самостоятельных занятий).

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

ЕН.03 Теоретические основы радиоэлектроники и методы диагностических исследований относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу части учебного плана.

Изучение требует ЕН.03 «Теоретические основы радиоэлектроники и методы диагностических исследований» основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: ЕН 01 математика, ЕН 02 информационные технологии в профессиональной деятельности.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения ЕН.03 «Теоретические основы радиоэлектроники и методы диагностических исследований» направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку

ОК 12.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК 13.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Процесс изучения ЕН.03 «Теоретические основы радиоэлектроники и методы диагностических исследований» направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 1.1	Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения
ПК 1.3	Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.
ПК 2.1	Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.
ПК 2.3	Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.
ПК 2.5	Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.
ПК 2.6	Вести утвержденную медицинскую документацию.

В результате изучения ЕН.03 «Теоретические основы радиоэлектроники и методы диагностических исследований» студент должен:

Знать:

- **31** современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий;
- **32** структурные и функциональные схемы современных приборов и систем медико-биологического назначения.

Уметь:

- **У1** учитывать в своей профессиональной деятельности последние достижения в области электроники, измерительной и вычислительной техники; в области информационных технологий;
- **У2** анализировать функциональные и структурные схемы приборов медико-биологического назначения;

Иметь практический опыт:

- **ПО1** использования информационно-коммуникационных технологий при выполнении профессиональных задач.

5. Содержание дисциплины

В основе ЕН.03 «Теоретические основы радиоэлектроники и методы диагностических исследований» 2 основополагающих раздела:

1. Теоретические основы радиоэлектроники (ТОРЭ)
2. Методы диагностических исследований (МДИ)

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 ЕН.03 «Теоретические основы радиоэлектроники и методы диагностических исследований» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к лабораторным 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 – 4 семестр