

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе учебной дисциплины  
**ЕН.01 МАТЕМАТИКА**  
по специальности: 34.02.01 «Сестринское дело»  
3 года 10 месяцев  
Год начала подготовки 2022 г.

**1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается учебная дисциплина**

Учебная дисциплина ЕН.01 «Математика» входит в основную образовательную программу по специальности 34.02.01 «Сестринское дело».

**2. Общая трудоемкость**

Учебная дисциплина ЕН.01 «Математика» изучается в объеме 60 часов, которые включают (16 ч. лекций, 24 ч. практических занятий, 20 ч. самостоятельных занятий, 0 ч. консультаций).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 2 ч.

**3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина ЕН.01 «Математика» относится к «математическому и общему естественнонаучному учебному циклу», как части учебного плана.

Изучение ЕН.01 «Математика» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

БД Математика,

Информационные технологии в профессиональной деятельности.

**4. Цель изучения учебной дисциплины:**

Целью преподавания учебной дисциплины ЕН.01 «Математика» является формирование у студентов комплекса профессиональных знаний и умений в области математических методов решения прикладных задач.

Задачами учебной дисциплины являются:

овладение общими компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности.

**5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

Процесс изучения учебной дисциплины ЕН.01 «Математика» направлен на формирование следующих общих компетенций (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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 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.

Процесс изучения учебной дисциплины ЕН.01 «Математика» направлен на формирование следующих профессиональных компетенций (ОК):

ПК 2.1 Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.

ПК 2.2 Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.

ПК 2.3 Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами.

ПК 2.4 Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.

ПК 3.1 Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.

ПК 3.3 Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.

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

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

***знать:***

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;

- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;

- основы интегрального и дифференциального исчисления.

***В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:***

- использования информационно-коммуникационных технологий при выполнении профессиональных задач.

## **6. Содержание учебной дисциплины**

В основе учебной дисциплины лежит 1 основополагающий раздел:

Раздел 1. Основной курс.

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

## **7. Формы организации учебного процесса по учебной дисциплине**

Изучение учебной дисциплины ЕН.01 «Математика» складывается из следующих элементов:

- лекции по учебной дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;

- практические занятия;

- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/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.