

**Аннотация рабочей программы
дисциплины ЕН.01. Математика
Специальность - 34.02.01 Сестринское дело**

1. Область применения программы. Рабочая программа дисциплины «Математика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Цель дисциплины: развитие интеллектуальных возможностей на основе основных познавательных стилей в постановке и решении задач, формирование представлений о роли и месте математики в современном мире; углубление знаний об основных понятиях и методах математического анализа, основных и численных методах решения прикладных задач.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина «Математика» относится к обязательной части учебного цикла математических и общих естественнонаучных дисциплин (ЕН.01.) в ППССЗ по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Для освоения дисциплины «Математика» обучающиеся используют знания, умения, навыки, универсальные учебные действия и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия, Физика.

Освоение дисциплины «Математика» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин: «Анатомия и физиология человека», «Фармакология», «Генетика человека с основами медицинской генетики», «Гигиена и экология человека», «Основы патологии», «Основы микробиологии и иммунологии», профессиональных модулей: ПМ.01; ПМ.02; ПМ.03.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Освоение содержания дисциплины «Математика» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

Обучающийся должен **знать**:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

Обучающийся должен **уметь**:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение 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

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.

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

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 2.2. 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.

Самостоятельная работа студента предусматривает выполнение заданий в рабочей тетради, работу с учебником, составление опорного конспекта, выполнение практических работ, написание докладов, решение задач.

4. Общая трудоёмкость дисциплины составляет: максимальной учебной нагрузки обучающегося - 120 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 80 часов; самостоятельной работы обучающегося - 40 часов.