

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы учебной дисциплины

### ЕН.01. «Математика»

по специальности 33.02.01 «Фармация»

#### 1. Цели и задачи учебной дисциплины

**Цель** - формирование у обучающихся систематизированных знаний в области математики и использование приобретенных знаний в профессиональной деятельности.

##### **задачи изучения дисциплины:**

- овладеть терминологией и понятиями;
- научиться методикам решения математических и статистических задач для практического применения в медицине;
- понять основы интегрального дифференциального исчисления для решения прикладных задач в профессиональной деятельности.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ЕН.01. Математика по учебному плану входит в математический и общий естественнонаучный цикл, программы подготовки специалистов среднего звена, составленной в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 33.02.01 «Фармация», квалификация - фармацевт.

##### **3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:  
значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППСЗ;  
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 **уметь**:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

##### **Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:**

В ходе изучения дисциплины ставится задача формирования следующей компетенции:

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 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 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

ПК 3.4. Участвовать в формировании ценовой политики.

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

**Для очной формы обучения:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 56 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

**Для очно-заочной формы обучения:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 56 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 20 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

**Разработчик:** преподаватель математики ПОАНО «Национальный инновационный колледж» Рабаданов Р.Р.