

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.01. МАТЕМАТИКА

### 1. Область применения примерной программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности 050146 Преподавание в начальных классах.

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС СПО 050146 Преподавание в начальных классах.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована преподавателями СПО для осуществления профессиональной подготовки специалистов среднего звена.

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

Дисциплина ЕН.01. Математика принадлежит к циклу ЕН.00 «Математический и общий естественнонаучный цикл».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Учебная дисциплина направлена на формирование у обучающихся следующих **общих и профессиональных компетенций:**

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнёрами.

ПК 1.1. Определять цели и задачи, планировать уроки.

ПК 1.2. Проводить уроки.

ПК 2.1. Определять цели и задачи внеурочной деятельности и общения, планировать внеурочные занятия.

ПК 2.2. Проводить внеурочные занятия.

ПК 4.2. Создавать в кабинете предметно-развивающую среду.

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

У<sub>1</sub> - применять математические методы для решения профессиональных задач;

У<sub>2</sub> - решать текстовые задачи;

У<sub>3</sub> - выполнять приближенные вычисления;

У<sub>4</sub> - проводить элементарную статистическую обработку информации и результатов исследований, представлять полученные данные графически;

У<sub>5</sub>\* - находить и анализировать информацию, необходимую при решении задач на теорию вероятности.

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

З<sub>1</sub> - понятие множества, отношения между множествами, операции над ними;

З<sub>2</sub> - понятия величины и ее измерения;

З<sub>3</sub> - историю создания систем единиц величины;

З<sub>4</sub> - этапы развития понятий натурального числа и нуля;

З<sub>5</sub> - системы счисления;

З<sub>6</sub> - понятие текстовой задачи и процесса ее решения;

З<sub>7</sub> - историю развития геометрии;

$Z_8$  - основные свойства геометрических фигур на плоскости и в пространстве;  
 $Z_9$  - правила приближенных вычислений;  
 $Z_{10}$  - методы математической статистики.