

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.01 МАТЕМАТИКА

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 «Математика» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.03 Педагогика дополнительного образования (углублённая подготовка).

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

У₁- применять математические методы для решения профессиональных задач;

У₂- решать комбинаторные задачи, находить вероятность событий;

У₃- анализировать результаты измерения величин с допустимой погрешностью, представлять их графически;

У₄- выполнять приближенные вычисления;

У₅- проводить элементарную статистическую обработку информации и результатов исследований;

знать:

З₁- понятие множества, отношения между множествами, операции над ними;

З₂- понятие положительной скалярной величины, процесс ее измерения;

З₃- способы обоснования истинности высказываний;

З₄- стандартные единицы величины и соотношения между ними;

З₅- правила приближенных вычислений и нахождения процентного соотношения;

З₆- методы математической статистики;

развить способности, необходимые для формирования общих компетенций (далее ОК):

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.

развить способности, необходимые для формирования профессиональных компетенций (далее ПК):

ПК 3.5 Участвовать в исследовательской и проектной деятельности в области дополнительного образования детей.