**АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ**

**по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**ЕН.01. Математика**

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью Программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСС З) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Учебная дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному циклу Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины: В результате освоения дисциплины обучающийся должен: уметь:

 выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты; вычислять площади и объемы деталей строительных конструкций, объемы земляных работ; применять математические методы для решения профессиональных задач; знать:

основные понятия о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятности и математической статистики; основные формулы для вычисления площадей

Количество часов на освоение программы дисциплины:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| максимальной нагрузки студента  | учебной  | обязательной аудиторнойучебной нагрузки студента  | самостоятельной студента  | работы  |
| 46  |  | 44  | 2  |  |