

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и НО  
Дата подписания: 18.09.2023 12:33:37  
Уникальный программный ключ:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d

## **ЕН.01 Математика**

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС 3+ по специальности (специальностям) СПО 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта за исключением водного).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке и дополнительном профессиональном образовании по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта за исключением водного).

**1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** при освоении специальностей СПО дисциплина Математика изучается в цикле математических и естественнонаучных дисциплин.

**1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины**

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

- использовать методы линейной алгебры;
- решать основные прикладные задачи численными методами

**знать:**

- основные понятия и методы основ линейной алгебры, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, основные численные методы решения прикладных задач.