

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и НО  
Дата подписания: 18.09.2023 13:31:11  
Уникальный программный ключ:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d

## **ЕН.01 МАТЕМАТИКА**

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины Математика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов технического профиля СПО.

**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 дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

*уметь:*

решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

*знать:*

значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;

основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;

основы интегрального и дифференциального исчисления.