

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Захарина Любовь Васильевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 28.10.2023 00:07:46  
Уникальный программный ключ:  
32829db09f9fa4bb1dde1b054a8ebef344ce8798

## АННОТАЦИЯ ЕН.01 Математика

**1. Область применения рабочей программы:** программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) базовой подготовки.

**2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:** дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- применять математические методы дифференциального и интегрального исчисления для решения профессиональных задач;
- применять основные положения теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности;
- использовать приемы и методы математического синтеза и анализа в различных профессиональных ситуациях.

**знать:**

- основные понятия и методы математическо-логического синтеза и анализа логических устройств;
- решать прикладные электротехнические задачи методом комплексных чисел.

**Формируемые компетенции:** ОК 1-9, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 3.1. 4.

**Общая трудоемкость дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка – 120 часов, в том числе: обязательная аудиторная нагрузка – 80 часов; самостоятельная работа – 40 часов.

**Форма промежуточной аттестации:**

**на базе основного общего образования:** дифференцированный зачет - 4 семестр.

**на базе среднего общего образования:** дифференцированный зачет - 2 семестр.