

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарина Любовь Васильевна
Должность: Директор
Дата подписания: 27.10.2023 14:43:51
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.