

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарина Любовь Васильевна
Должность: Директор
Дата подписания: 24.11.2023 19:50:30
Уникальный программный ключ:
32829db09f9fa4bb10c7b954a8ebef344ca8798

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 ПССЗ: 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 – 102 часа, в том числе: обязательная аудиторная нагрузка – 68 часов; самостоятельная работа – 34 часа.

Форма промежуточной аттестации:

на базе основного общего образования: другие формы контроля - 3 семестр, экзамен - 4 семестр.

на базе среднего общего образования: другие формы контроля - 1 семестр, экзамен - 2 семестр.