

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

23.03.03-01 – Автомобильный сервис

Аннотация рабочей программы дисциплины «Математика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зач. единиц, 468 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (102 часа), практические (102 часа) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 264 часа и включает в себя выполнение 2-х РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Линейная алгебра (матрицы, определители, векторы, аналитическая геометрия, системы линейных уравнений);

- Математический анализ (функции, пределы, производные, интегралы, ФНП, частные производные, кратные интегралы, комплексные числа, дифференциальные уравнения, ряды);

- Теория вероятностей (случайные события, случайные величины, математическая статистика, теория игр).