

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель Председателя
Госкомвуза России

_____ В.Д. Шадриков

"28 " ноября 1994 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

к минимуму содержания и уровню подготовки инженера по
специальности 230100 - Сервис и техническая эксплуатация
транспортных и технологических машин и оборудования
(по отраслям)

Вводится в действие с даты утверждения

	Математика и информатика	770
ЕН.01	<p>Математика:</p> <p>алгебра: основные алгебраические структуры, векторные пространства и линейные отображения, булевы алгебры;</p> <p>геометрия: аналитическая геометрия, многомерная евклидова геометрия, дифференциальная геометрия кривых и поверхностей, элементы топологии;</p> <p>дискретная математика: логические исчисления, графы, теория алгоритмов, языки и грамматики, автоматы, комбинаторика;</p> <p>анализ: дифференциальное и интегральное исчисления, элементы теории функций и функционального анализа, теория функций комплексного переменного, дифференциальные уравнения;</p> <p>вероятность и статистика: элементарная теория вероятностей, математические основы теории вероятностей, модели случайных процессов, проверка гипотез, принцип максимального правдоподобия, статистические методы обработки экспериментальных данных.</p>	600

Составители:

Учебно-методическое объединение по автотракторному и дорожному образованию

В.Н. ЛУКАНИН

Главное управление образовательно-профессиональных программ и технологий

Ю.Г. ТАТУР
В.Е. САМОДАЕВ
Н.С. ГУДИЛИН