

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«МАТЕМАТИКА»

Код направления подготовки 23.03.03

«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»,

1,2 семестры

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Математика» являются: формирование у студентов навыков логического мышления, формирование практических навыков использования математических методов и формул, ознакомление с основами теоретических знаний по классическим разделам математики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Математика» относится к базовой части ОПОП.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

-готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-3).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Семестр 1.

Глава «Системы. Матрицы. Определители»

Глава «Векторы»

Глава «Аналитическая геометрия»

Глава «Введение в анализ»

Глава «Дифференциальное исчисление функций одной переменной».

Глава «Исследование функций»

Глава «Функции многих переменных»

Семестр 2.

Глава «Неопределенный интеграл»

Глава «Определенный интеграл»

Глава «Дифференциальные уравнения»

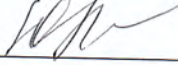
5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

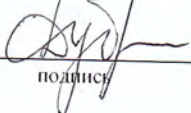
В 1 семестре предусмотрена переаттестация.

По итогам освоения дисциплины проводится экзамен.


6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦ – 9.

Ижусков

Составитель доцент каф. АиГ Кокурина Ю.К. 
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой АиГ Дубровин Н.И. 
название кафедры ФИО, подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления Кириллов А.Г. 
ФИО, подпись

Директор ИМиАТ Ёлкин А.И.  Дата: _____
ФИО, подпись

