

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»

Код направления подготовки 23.03.03

«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»,

1,2 семестры

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Высшая 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 «Высшая 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

Текущая аттестация по предмету – рейтинг-контроль.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины проводится в виде экзамена.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦ – 8.

Составитель

доцент каф. АиГ
должность,

Кокурина Ю.К.
ФИО,

[Подпись]
подпись

Заведующий кафедрой

АиГ
название кафедры

Дубровин Н.И.
ФИО,

[Подпись]
подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления

Кириллов А.Г.
ФИО,

[Подпись]
подпись

Директор ИМиАТ

Ёлкин А.И.
ФИО,

[Подпись]
подпись

Дата: 26.01.2016

