

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Математика для инженерных расчетов»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Технология машиностроения

Общий объем дисциплины – 11 з.е. (396 часов)

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-8.4: Применяет математический аппарат, методы математического анализа и моделирования для решения задач;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Математика для инженерных расчетов» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 1.

Объем дисциплины в семестре – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Линейная алгебра. .
2. Введение в математический анализ. .
3. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. .
4. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. .

Форма обучения заочная. Семестр 2.

Объем дисциплины в семестре – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Интегральное исчисление функции одной переменной. .
2. Дифференциальные уравнения 1-го порядка. .
3. Теория вероятностей. .
4. Элементы математической статистики. .

Разработал:
старший преподаватель
кафедры ВМ

Н.А. Кулабухова

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев