

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Математика»

код и наименование профессии:
09.01.05 «Оператор технической поддержки»

Квалификация: Оператор технической поддержки

Общий объем дисциплины – 105 часов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Математика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

Объем дисциплины в семестре – 0 з.е. (48 часов)

Форма промежуточной аттестации –

1. Числовые множества. Вычисления.. Числа. Рациональные и иррациональные числа. Дроби десятичные и обыкновенные. Рациональные способы вычислений. Делимость..

1. Числовые множества. Вычисления.. Числа. Рациональные и иррациональные числа. Дроби десятичные и обыкновенные. Рациональные способы вычислений. Делимость..

2. Уравнения и неравенства. Метод интервалов. Линейные уравнения. Квадратные уравнения. Уравнения высших степеней. Методы решения. Неравенства. Метод интервалов.

2. Уравнения и неравенства. Метод интервалов. Линейные уравнения. Квадратные уравнения. Уравнения высших степеней. Методы решения. Неравенства. Метод интервалов.

3. Элементарные функции. Графики функций.. Основные элементарные функции. Степенные, показательная, логарифмическая, тригонометрические функции. Суперпозиции функций. Свойства функций..

3. Элементарные функции. Графики функций.. Основные элементарные функции. Степенные, показательная, логарифмическая, тригонометрические функции. Суперпозиции функций. Свойства функций..

4. Дифференцирование и интегрирование. Дифференцирование и интегрирование. Производная и ее приложения. Неопределенный и определенный интеграл.

4. Дифференцирование и интегрирование. Дифференцирование и интегрирование. Производная и ее приложения. Неопределенный и определенный интеграл.

5. Основные формулы планиметрии. Основные формулы планиметрии.

5. Основные формулы планиметрии. Основные формулы планиметрии.

Форма обучения очная. Семестр 4.

Объем дисциплины в семестре – 0 з.е. (57 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Векторы. .

1. Векторы. .

2. Стереометрия. .

2. Стереометрия. .

3. Решение задач с экономическим содержанием. .

3. Решение задач с экономическим содержанием. .

4. Задачи повышенной сложности.. Экономические задачи. Задачи на составление алгоритмов. Задачи теории чисел.

4. Задачи повышенной сложности.. Экономические задачи. Задачи на составление алгоритмов. Задачи теории чисел.

Разработал:
профессор
кафедры ИСЭ
Проверил:
Декан ФИТ

Н.Н. Барышева

А.С. Авдеев