

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Аналитическая обработка информации»
для направления подготовки 09.04.04 Программная инженерия.
Направленность (профиль) образовательной программы - Управление
разработкой программного обеспечения**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Целью дисциплины «Аналитическая обработка информации» является получение теоретических знаний и практических навыков в области применения математико-статистических методов при решении прикладных профессиональных задач при аналитической обработке данных, развитие аналитического мышления.

Задачи изучения дисциплины:

- * Сформировать основные понятия и концепции аналитической обработки данных;
- * овладеть способами и методами представления информации;
- * научить использовать технические и программные средства обработки информации;
- * использовать основные программные средства и информационные системы для решения аналитических задач.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-4. Владение навыками создания программного обеспечения для анализа, распознавания и обработки информации, систем цифровой обработки сигналов	ИД-1ПК-4. Знать методы создания программного обеспечения для анализа, распознавания и обработки информации, систем цифровой обработки сигналов ИД-2ПК-4. Уметь использовать методы создания программного обеспечения для анализа, распознавания и обработки информации, систем цифровой обработки сигналов ИД-3ПК-4. Иметь навыки создания программного обеспечения для анализа, распознавания и обработки информации, систем цифровой обработки сигналов

3. Содержание дисциплины

Системный

подход к
решению
функциональных задач
организации
информационн
ых процессов
. Технологии
обработки
информации,
Методы

преобразование
данных
. Методы
визуализации
информации. Методы
статистическог
о анализа
данных.. Интеллектуальный анализ
данных.
. Зачет..