Шифр, наименование образовательной программы: **38.03.05 «Бизнес-информатика»**
уровень высшего образования – **бакалавриат**
Направленность (профиль) **«Управленческие информационные системы»**

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.ОД.3 Основы аналитического планирования
шифр и наименование дисциплины по учебному плану

вариативная
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очная
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Кабакова В.Н., ст. преподаватель кафедры ЭП
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	***3 ЗЕТ /108час***
Цель изучения дисциплины	Целью дисциплины «Основы аналитического планирования» является ознакомление обучающихся с основными понятиями, методами и моделями планирования динамических процессов, приобретение навыков логического мышления, выдвижение гипотез о взаимосвязи процессов, умение находить оптимальное решение в задачах современного бизнеса.
Содержание дисциплины	***Тема 1.*** Временные ряды и их предварительный анализ. ***Тема 2.*** Сглаживание временных рядов с помощью скользящей средней. ***Тема 3.*** Аналитическое выравнивание временных рядов. ***Тема 4.*** Моделирование тенденции развития. ***Тема 5.*** Статистический анализ и прогнозирование сезонных колебаний. ***Тема 6.*** Использование адаптивных методов прогнозирования в эконометрических исследованиях. ***Тема 7.*** Прогнозирование с помощью модели авторегрессии – проинтегрированного скользящего среднего.
Постановка транспортной **Формируемые компетенции**	**ОПК-1:** способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности **ПК-18:** способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Архитектура предприятий Теория решения изобретательских задач Инженерные основы современных технологий Информационные технологии для поддержки управления знаниями Информационные технологии в менеджменте Математический анализ Дискретная математика Линейная алгебра Программирование Дифференциальные и разностные уравнения Теория вероятностей и математическая статистика
Знания, умения и навыки,	***Знать:*** математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

получаемые в результате изучения дисциплины	***Уметь:*** использовать математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования. ***Владеть:*** навыками теоретического и экспериментального исследования; математическим аппаратом и инструментальными средствами для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; Методами и моделями математического анализа, используемыми в финансовых, экономических и управленческих задачах.
Образовательные технологии	Традиционные (лекции, лабораторные работы) и интерактивные (лекции с разбором конкретных ситуаций, работа в малых группах, творческие задания, просмотр и обсуждение видеофильмов). Модульно-рейтинговая технология
Формы текущего контроля успеваемости	Контрольные опросы, защита лабораторных работ
Форма промежуточной аттестации	***Зачет***

Зав. кафедрой ЭП Миляева Л.Г.
название кафедры подпись