Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Анализ данных»

подготовки бакалавра по направлению 38.03.01 «Экономика»,
профили «Финансы и кредит», «Учет, анализ и аудит»,
очная, заочная, очно-заочная формы обучения

1.Цели и задачи дисциплины: целью дисциплины является освоение методов теории вероятностей и математической статистики, применяемых для исследования экономических данных. Задачи дисциплины: изучение теоретических положений теории вероятностей и математической статистики, освоение методов анализа данных на практике, приобретение навыка выполнения типичных прикладных задач.

2.Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Анализ данных» является дисциплиной базовой части математического цикла Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 38.03.01 «Экономика» (программа подготовки бакалавра). Изучение дисциплины «Анализ данных» базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплины «Математика», является общим теоретическим и методологическим основанием для всех математических дисциплин и дисциплин информационного блока, входящих в ОП бакалавра экономики.

Изучается в 3 и 4 семестрах.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Анализ данных» направлен на формирование следующих компетенций: УК-4, ПКН-1, ПКН-3, ПКН-4.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

- теоретические положения теории вероятностей и математической статистики;

уметь:

- применять методы анализа данных на практике;

владеть:

- навыками выполнения типичных прикладных задач.

Формы контроля.

Текущий контроль:

- контрольная работа в 3 семестре;
- контрольная работа в 4 семестре.

Промежуточный контроль:

- экзамен в 3 семестре;
- экзамен в 4 семестре.

4.Обьём дисциплины и виды учебной работы

очная/заочная/очно-заочная формы обучения:

Объем часов контактной нагрузки 118/32/68 часов.

Лекции 50/8/32 часов.

Практические занятия 68/24/36 часов.

Самостоятельная работа студентов (СРС) 134/238/160 часа.

Контроль 36/18/60 часов.

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 288 часов (8 з.е.).