

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА В БИЗНЕСЕ

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-0311-01-1 «Экономика»

Профилизация «Экономическое развитие организаций промышленности и транспорта»

Углубленное высшее образование

| | Форма получения высшего образования | |
|---|-------------------------------------|---------|
| | Очная (дневная) | Заочная |
| Курс | 1 | 1 |
| Семестр | 1 | 2 |
| Лекции, часы | 36 | 10 |
| Практические занятия, часы | 18 | 6 |
| Лабораторные работы, часы | 18 | 4 |
| Экзамен, семестр | 1 | 2 |
| Аудиторных часов по учебной дисциплине | 72 | 20 |
| Самостоятельная работа, часы | 144 | 196 |
| Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц | 216 / 6 | |

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Методы количественного анализа данных: графики и таблицы. Методы количественного анализа данных: обобщающие показатели. Вероятность и распределения вероятностей. Нормальные, биномиальные и Пуассоновские распределения. Многошаговые процедуры принятия решений в условиях неопределенности. Выборки и распределения выборок. Оценка доверительных интервалов. Проверка гипотез.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

– аналитические потребности организации на стратегическом и тактическом уровнях;
– методы предварительного анализа данных, методы анализа данных необходимые для решения аналитических задач организации;

уметь:

– формализовать аналитическую задачу организации, сформулированную на языке прикладной области, представив ее в виде математических соотношений (моделей) и статистических гипотез, подобрать методы идентификации построенных моделей и критерии проверки сформулированных гипотез;

иметь навык:

– самостоятельного построения системы бизнес-аналитики в организации, т.е. определения системы аналитических задач, как совокупности взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, необходимых для поддержки принятия решений при реализации проектов развития бизнеса.

3. Формируемые компетенции

СК-2 Формировать, обрабатывать и анализировать базы данных для решения практических бизнес-задач в условиях неопределенности.

УК-1 Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме промежуточного контроля успеваемости (ПКУ), который выполняется в виде защиты индивидуальных заданий на практических занятиях и защиты лабораторных работ. Формой промежуточной аттестации (ПА) является экзамен.