

«Менеджмент в инвестиционно-строительном комплексе»

Курс «Статистика (количественные методы в экономике)»

Краткая аннотация курса. Категориями, показателями и методами статистики пользуется большинство дисциплин, прежде всего, экономических. И, как следствие, без владения статистическими методами менеджер не сможет эффективно решать конкретные задачи в области экономики и планирования работы и управления компанией.

Настоящий курс призван помочь восполнить этот пробел.

Содержание курса. Курс состоит из 9 лекций (18 академических часов), практических занятий и интерактивных консультаций (6 академических часов). Основные вопросы, рассматриваемые в курсе:

Предмет, метод и организация статистики.

- **Описательная статистика:** статистическое наблюдение; статистическая сводка и группировка; виды и формы статистических показателей и их графическое изображение; статистические показатели в форме средних величин.
- **Аналитическая статистика:** показатели вариации; статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений, динамики социально-экономических явлений; индексный метод анализа социально-экономических явлений.

Практическое занятие проводится в форме выполнения варианта контрольного задания. При выполнении задания слушатель должен продемонстрировать знание общих основ статистической науки, полученных из курса, и умений применять на практике принципы и методы обработки результатов статистического наблюдения, проводить анализ статистических данных.

Формой итогового контроля по данному курсу является зачет, проводимый в виде письменного ответа на вопросы билета и решения задач.