

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Эконометрика

Автор: к.ф.-м.н., доцент кафедры теории и систем отраслевого управления Миронов В.Л.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.03.02 Менеджмент, «Производственный менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Приобрести способность использовать методы управленческого моделирования для повышения эффективности работы промышленного предприятия.

План курса:

№ п/п	Содержание тем (разделов)
1	Первичный анализ выборки рыночных статистических наблюдений.
2	Построение эмпирических распределений для исследуемых экономических показателей.
3	Факторный анализ. Инструменты корреляционного анализа для выявления статистических взаимосвязей между исследуемыми показателями.
4	Однофакторные регрессионные модели. Линии тренда, как инструмент оценки степени влияния факторов на исследуемые экономические показатели.
5	Многофакторная регрессия. Инструменты построения математических моделей экономических процессов и объектов.
6	Комплексное исследование экономических объектов на основе эконометрических моделей и инструментов эконометрики.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

№	Наименование тем и/или разделов	Методы текущего контроля успеваемости
Тема 1	Первичный анализ выборки рыночных статистических наблюдений.	Контрольная работа
Тема 2	Построение эмпирических распределений для исследуемых экономических показателей.	Контрольная работа
Тема 3	Факторный анализ. Инструменты корреляционного анализа для выявления статистических взаимосвязей между исследуемыми показателями.	Контрольная работа
Тема 4	Однофакторные регрессионные модели. Линии тренда, как инструмент оценки степени влияния факторов на исследуемые экономические показатели.	Контрольная работа
Тема 5	Многофакторная регрессия. Инструменты построения	Контрольная

	математических моделей экономических процессов и объектов.	работа
Тема 6	Комплексное исследование экономических объектов на основе эконометрических моделей и инструментов эконометрики.	Контрольная работа

По дисциплине учебным планом предусмотрен зачет, который проводится в форме ответа на теоретический вопрос выбранного билета и решения практической задачи.

Основная литература:

1. К.В. Балдин. Эконометрика. Дашков и К, 2015. <http://www.iprbookshop.ru/5265>
2. В.Н. Афанасьев. Эконометрика для бакалавров. ЭБС АСВ. 2014. <http://www.iprbookshop.ru/33668>