

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.07.01 Статистика и бизнес-прогнозирование (Statistics and business forecasting)

Автор: PhD Филипп Сэмюэльс Чарамбос

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.04.02 Менеджмент, "Управление проектами. Международная англоязычная магистратура "

Квалификация (степень) выпускника:

Магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенцию - применение базового инструментария эконометрики для решения теоретических и практических задач; прогнозирование экономической динамики; навыки построения, исследования эконометрических моделей социально-экономических процессов, а также их практического применения для решения социально-экономических задач (в частности, для оценки состояния и прогноза развития социальных и экономических явлений и процессов).

План курса:

Тема1:	Характеристика	среды	прогнозирования
Понятие, цель, задачи, объект, субъект прогнозирования и связанные с ним гипотеза, прогноз, план. Инерционность социально-экономических процессов. Внешняя среда объекта прогнозирования. Методы анализа социально-экономических явлений.			

Topic 1: Characteristics of the forecasting environment

The concept, purpose, objectives, object, subject of prediction and the related hypothesis, prediction, plan. Inertia of socio-economic processes. External environment of the forecasting object. Methods of analysis of socio-economic phenomena.

Тема 2: Классификация прогнозов. Методы разработки прогнозов

Классификация экономических прогнозов. Классификация методов прогнозирования

Topic 2: Classification of forecasts. Methods of forecasting

Classification of economic forecasts. Classification of forecasting methods

Тема 3: Прогнозирование экономической динамики с использованием экстраполяционных методов

Понятие экстраполяции и условия ее применения. Простая экстраполяция. Экстраполяция на основе средних. Экстраполяция на основе экспоненциальных средних. Экстраполяция на основе трендовых моделей. Прогнозирование с помощью трендов, приводимых к линейному виду.

Topic 3: Forecasting of the economic dynamics with the use of extrapolation methods

The concept of extrapolation and conditions of its application. Simple extrapolation. Extrapolation based on averages. Extrapolation based on exponential means. Extrapolation based on trend models. Forecasting using trends that lead to a linear view.

Тема 4: Прогнозирование экономической динамики с использованием методов моделирования

Предпосылки применения статистического моделирования. Композиция прогнозной модели. Прогнозирование на основе эконометрических регрессионных моделей. Использование многофакторных моделей для анализа и прогнозирования экономических систем.

Topic 4: Forecasting of economic dynamics using modeling methods

Prerequisites for the use of statistical modeling. The composition of the predictive model. Forecasting based on econometric regression models. The use of multifactor models for the analysis and forecasting of economic systems.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины Б1.В.ДВ.07.01 Статистика и бизнес-прогнозирование (Statistics and business forecasting) используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся/ In the course of implementing the discipline Б1.В.ДВ.07.01 «Statistics and business forecasting» the following methods of monitoring the progress of students are used:

При проведении занятий лекционного типа:

при чтении лекций используется объяснительно-иллюстративный метод с элементами проблемного изложения учебной информации (монологической, диалогической или эвристической).

При проведении практических занятий:

-кейс;

При проведении самостоятельной работы:

-вопросы для самостоятельного изучения;

-проработка лекционного материала, составление конспекта лекций по темам, вынесенным на самостоятельное изучение;

- подготовке к практическим занятиям;

- подготовке к промежуточному контролю;

- подготовке к текущему контролю успеваемости.

During the classes lecture-type:

when lecturing is used the explanatory-illustrative method, with the elements of a problem statement of educational information (monologic, Dialogic or heuristic).

When conducting practical sessions:

- case.

When carrying out independent work:

- questions for self-study;
- study of lecture material, preparation of lecture notes on topics submitted for self-study;
- preparation for practical training;
- preparation for the interim control;
- preparation for the ongoing monitoring of progress.

Зачет с оценкой в форме письменной работы / Credit with assessment in the form of written work based

Основная литература:

1. Rohatgi, Vijay K., and A. K. Ehsanes Saleh. An Introduction to Probability and Statistics, John Wiley & Sons, Incorporated, 2015. ProQuest Ebook Central, <https://ebookcentral.proquest.com/lib/ranepa-ebooks/detail.action?docID=4038785>.