Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 07.08.2023 06:33:18
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Эконометрика
(наименование дисциплины)

Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль)	Управление бизнес-процессами на предприятии

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	овладение студентами необходимым математико-статистическим аппаратом, который помогает понять сложный механизм причинно-следственных отношений между явлениями, измерить тесноту связей, прогнозировать, решая прикладные экономические задачи, изложение основ эконометрики, изначально ориентируясь на компьютерную форму, что позволяет подходить к изучению эконометрики как особой компьютерной технологии работы по обработке экономической информации. При этом основным ориентиром для студентов служит грамотная формулировка статистических гипотез и их обоснование методами эконометрики.
Задачи изучения дисциплины:	– моделировать поведение экономических аспектов; – анализировать данные, породившие эти аспекты; – работать с моделями и данными; – правильно определять характер обрабатываемой экономической информации; – уметь строить и обосновывать основные регрессионные модели; – уметь строить простейшие прогнозы и их обоснование.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компе-тенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ОПК-2.1. Осуществляет сбор и обработку данных, необходимых для решения управленческих задач. ОПК-2.2. Использует современный инструментарий и интеллектуальные информационно-аналитические системы для решения управленческих задач. ОПК-2.2. Проводит анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач.	Знать: 1. методику сбора и обработки данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач; Уметь: 1. анализировать статистические данные, необходимые для решения поставленных управленческих задач; 2. использовать современный инструментарий и интеллектуальные информационно-аналитические системы для сбора, обработки и анализа данных. Владеть: 1. навыками применения современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем для анализа данных; 2. методами и приемами сбора и обработки статистических данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач.

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Эконометрика» (Б1.О.05) входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Изучение курса связано с дисциплинами: «Математический анализ», «Микроэкономика», «Статистика».

Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины, являются необходимыми для изучения дисциплин: «Финансовый менеджмент», «Бизнес-планирование», «Управление затратами предприятия (организации)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Доверительные интервалы и проверка значимости, предпосылки метода наименьших квадратов;

Раздел 2. Регрессионный анализ и его применение в экономике, линейная корреляция;

Раздел 3. Нелинейная регрессия, нелинейная корреляция.

Форма промежуточной аттестации

Зачёт с оценкой.