

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Таганрогского института
имени А.П. Чехова (филиала)
РГЭУ (РИНХ)
_____ Голобородько А.Ю.
« ____ » _____ 20__ г.

**Рабочая программа дисциплины
Эконометрика**

направление 38.03.02 Менеджмент
направленность (профиль) 38.03.02.03 Экономика и управление малым бизнесом

Для набора _____ года

Квалификация
бакалавр

КАФЕДРА **экономики и гуманитарно-правовых дисциплин****Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс Вид занятий	3		4		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	4	4			4	4
Практические	4	4	4	4	8	8
Итого ауд.	8	8	4	4	12	12
Контактная работа	8	8	4	4	12	12
Сам. работа	64	64	59	59	123	123
Часы на контроль			9	9	9	9
Итого	72	72	72	72	144	144

ОСНОВАНИЕ

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 26.04.2022 протокол № 9/1.

Программу составил(и): канд. техн. наук, Доц., Веселая Анастасия Александровна _____

Зав. кафедрой: Грищенко О. В. _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	усвоение обучающимися эконометрических методов и выработка у обучающихся навыков их применения в оценивании экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности
-----	---

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-17: способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:
основные понятия эконометрики; основные методы оценивания экономических и социальных условия осуществления предпринимательской деятельности на основе определения неизвестных параметров эконометрических моделей; методы проверки статистических гипотез о параметрах построенных моделей, основные методы диагностики (проверки качества) эконометрических моделей.
Уметь:
применять стандартные методы построения эконометрических моделей; обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы; оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности на основе содержательной интерпретации результатов эконометрического моделирования.
Владеть:
обработки реальных статистических данных; применения эконометрических пакетов для построения и диагностики эконометрических моделей.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. Предмет эконометрики и ее методология				
1.1	Введение в эконометрическое моделирование. Изменения в эконометрике. Спецификация модели. /Ср/	3	20	ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2
	Раздел 2. Парная линейная регрессия и корреляция				
2.1	Линейное уравнение парной регрессии. Оценка параметров линейных уравнений регрессии. Метод наименьших квадратов. /Лек/	3	2	ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2
2.2	Линейное уравнение парной регрессии /Пр/	3	2	ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2
2.3	Оценка параметров линейных уравнений регрессии при помощи MS Excel. Метод наименьших квадратов. /Пр/	3	2	ПК-17	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2
2.4	Линейное уравнение парной регрессии. Оценка параметров линейных уравнений регрессии. Метод наименьших квадратов. /Ср/	3	22	ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2
2.5	Интервалы прогноза по линейному уравнению регрессии. /Ср/	3	22	ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2
	Раздел 3. Нелинейная регрессия				
3.1	Парная нелинейная регрессия. Корреляция для нелинейной регрессии. Средняя ошибка аппроксимации. /Лек/	3	2	ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2
3.2	Парная нелинейная регрессия. /Пр/	4	2	ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2
3.3	Корреляция для нелинейной регрессии. Средняя ошибка аппроксимации. /Пр/	4	2	ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2

3.4	Парная нелинейная регрессия. Корреляция для нелинейной регрессии. Средняя ошибка аппроксимации. /Ср/	4	19	ПК-17	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2
Раздел 4. Множественный регрессионный анализ					
4.1	Спецификация множественной модели, отбор факторов и формы уравнения регрессии. Оценка параметров уравнения множественной корреляции при помощи MS Excel. Частные уравнения и множественная корреляция. /Ср/	4	20	ПК-17	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2
Раздел 5. Системы эконометрических уравнений					
5.1	Общие понятия о системах уравнений. Структурная и приведенная форма модели. Проблема идентификации структурной модели. Оценивание параметров системы эконометрических уравнений при помощи MS Excel. /Ср/	4	20	ПК-17	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2
5.2	/Экзамен/	4	9	ПК-17	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Новиков А. И.	Эконометрика: учебное пособие	Москва: Дашков и К°, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116493 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.2	Орлова И. В., Галкина Л. А., Григорович Д. Б.	Эконометрика: обучающий компьютерный практикум: практикум	Москва: Прометей, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494918 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л1.3	Зелепухин Ю. В.	Эконометрика: учебно-методическое пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572682 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Балдин К. В., Башлыков В. Н., Брызгалов Н. А., Мартынов В. В., Уткин В. Б., Уткин В. Б.	Эконометрика: учебник	Москва: Дашков и К°, 2017	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452991 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.2	Молодых В. А., Рубежной А. А., Сосин А. И.	Эконометрика: практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458941 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системыБаза данных Центрального банка РФ - http://cbr.ru/hd_base/База статистических данных Росстата - <http://rosstat.gov.ru/databases>**5.4. Перечень программного обеспечения**

Microsoft Office

5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Для проведения лекционных и практических занятий используется демонстрационное оборудование.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.