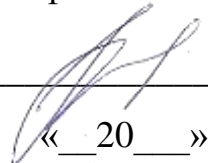


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Финансовый университет)

ЛИПЕЦКИЙ ФИЛИАЛ

Кафедра «Учет и информационные технологии в бизнесе»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебно-
методической работе
Липецкого филиала Финуниверситета

 О.Н. Левчegov
« 20 » мая 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОНОМЕТРИКА

(наименование дисциплины)

РАЗРАБОТЧИК(И) РПД

**Бабешко Л.О., Бывшев В.А., Данеев
О.В., Концевая Н.В., Яценко Н.А.**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
ПРОФИЛЬ

**38.03.01 «Экономика»
Финансы и кредит**

ГОД УТВЕРЖДЕНИЯ РПД

2024 г.

(основной РПД)

СОСТАВИТЕЛЬ(И) ПРИЛОЖЕНИЯ К
РПД
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

**Уродовских В.Н.
очная; очно-заочная**

*Одобрено кафедрой «Учет и информационные технологии в бизнесе»
(протокол № 10 от 20 мая 2025 г.)*

Липецк 2025

Содержание Приложения

Наименование разделов РПД	стр.
Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	3
Учебно – тематический план	4
Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	6
Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем	8
Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	8

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Для 2023 года набора

Вид учебной работы по дисциплине	Направление подготовки: Экономика	
	ОП "Экономика и финансы" (Финансы и кредит), о/озо, ускоренное озо	
	Часы	
	Всего	Сем. (мод.) 5/ Сем. (мод.) 3
Общая трудоемкость дисциплины	180/180	180/180
Контактная работа - Аудиторные занятия	50/34	50/34
<i>Лекции</i>	16/16	16/16
<i>Семинары, практические занятия</i>	34/18	34/18
Самостоятельная работа	130/146	130/146
Вид текущего контроля	контрольная работа	контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

Для 2024 и 2025 года набора

Вид учебной работы по дисциплине	Направление подготовки: Экономика	
	ОП "Экономика и финансы" (Финансы и кредит), о/озо, ускоренное озо	
	Часы	
	Всего	Сем. (мод.) 5/ Сем. (мод.) 3
Общая трудоемкость дисциплины	144/144	144/144
Контактная работа - Аудиторные занятия	50/34	50/34
<i>Лекции</i>	16/16	16/16
<i>Семинары, практические занятия</i>	34/18	34/18
Самостоятельная работа	94/110	94/110
Вид текущего контроля	контрольная работа	контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

Учебно – тематический план

Направление «Экономика» (ОП "Экономика и финансы" (Финансы и кредит))
Очная форма обучения / очно-заочная форма обучения, ускоренное очно-заочное обучение

Для 2023 года набора

п/ п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости и
		Всего	Контактная работа - Аудиторная работа			Самостоя- тельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практичес- кие занятия		
1.	Основные понятия и определения	13/11	3/1	1/1	2/-	10/10	Решение задач на практических занятиях. Самостоятель ная работа. Опрос
2.	Линейная модель множественной регрессии	14/13	4/3	2/2	2/1	10/10	
3.	Исследование качества спецификации ЛММР и инструменты её модификации	13/14	3/2	1/1	2/1	10/12	Решение задач на практических занятиях. Самостоятель ная работа. Опрос.
4.	Гетероскедасти чность случайного возмущения	14/15	4/3	2/2	2/1	10/12	
5.	Автокорреляци я случайного возмущения	16/17	4/3	1/1	3/2	12/14	Самостоятель ная работа. Опрос.
6.	Мультиколлине арность в регрессионных моделях	14/15	4/3	1/1	3/2	10/12	
7.	Ошибки спецификации эконометрическ ой модели	14/15	4/3	1/1	3/2	10/12	Самостоятель ная работа. Опрос.
8.	Фиктивные переменные в эконометрическ их моделях	16/17	4/3	1/1	3/2	12/14	
9.	Нелинейные регрессионные модели	14/15	4/3	1/1	3/2	10/12	Самостоятель ная работа. Опрос.

10.	Динамические модели в эконометрике	18/18	6/4	2/2	4/2	12/14	Решение задач на практических занятиях. Самостоятельная работа. Опрос.
11.	Системы одновременных уравнений	18/16	6/4	2/2	4/2	12/12	Решение задач на практических занятиях. Самостоятельная работа. Опрос.
12.	Модели временных рядов	16/14	4/2	1/1	3/1	12/12	Согласно учебному плану: контрольная работа
	В целом по дисциплине	180/180	50/34	16/16	34/18	130/146	
	Итого в %	100/100	28/19	32/47	68/53	72/81	

Для 2024 и 2025 года набора

п/ п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах				Формы текущего контроля успеваемости и	
		Всего	Контактная работа - Аудиторная работа		Самостоя- тельная работа		
			Общая, в т.ч.:	Лекции			Семинары, практичес- кие занятия
1.	Основные понятия и определения	9/9	3/1	1/1	2/-	6/8	Решение задач на практических занятиях. Самостоятель- ная работа. Опрос
2.	Линейная модель множественной регрессии	12/11	4/3	2/2	2/1	8/8	
3.	Исследование качества спецификации ЛММР и инструменты её модификации	11/10	3/2	1/1	2/1	8/8	Решение задач на практических занятиях. Самостоятель- ная работа. Опрос.
4.	Гетероскедасти- чность случайного возмущения	12/11	4/3	2/2	2/1	8/8	

5.	Автокорреляция случайного возмущения	12/11	4/3	1/1	3/2	8/8	Самостоятельная работа. Опрос.
6.	Мультиколлинеарность в регрессионных моделях	12/13	4/3	1/1	3/2	8/10	Решение задач на практических занятиях. Самостоятельная работа. Опрос.
7.	Ошибки спецификации эконометрической модели	12/13	4/3	1/1	3/2	8/10	
8.	Фиктивные переменные в эконометрических моделях	12/13	4/3	1/1	3/2	8/10	
9.	Нелинейные регрессионные модели	12/13	4/3	1/1	3/2	8/10	Самостоятельная работа. Опрос.
10.	Динамические модели в эконометрике	14/14	6/4	2/2	4/2	8/10	Решение задач на практических занятиях. Самостоятельная работа. Опрос.
11.	Системы одновременных уравнений	14/14	6/4	2/2	4/2	8/10	Решение задач на практических занятиях. Самостоятельная работа. Опрос.
12.	Модели временных рядов	12/12	4/2	1/1	3/1	8/10	
	В целом по дисциплине	144/144	50/34	16/16	34/18	94/110	Согласно учебному плану: контрольная работа
	Итого в %	100/100	35/24	32/47	68/53	65/76	

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная:

1. Экономико-математические методы в примерах и задачах : учебное пособие / под ред. А.Н. Гармаша. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2021,2024. — 416 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - ISBN 978-5-

- 9558-0322-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2079319> (дата обращения: 16.04.2024).
2. Фомин, Г. П., Математические методы в экономике: 777 задач с комментариями и ответами : учебное пособие / Г. П. Фомин. — Москва : КноРус, 2020,2021. — 327 с. — ISBN 978-5-4365-5964-3. — URL: <https://book.ru/book/938921> (дата обращения: 16.04.2024).
 3. Крылов, В. Е., Математические методы в экономике. : учебник / В. Е. Крылов. — Москва : КноРус, 2022. — 216 с. — ISBN 978-5-406-08727-5. — URL: <https://book.ru/book/940661> (дата обращения: 09.04.2025). — Текст : электронный.
 4. Евсеев, Е. А. Эконометрика : учебное пособие для вузов / Е. А. Евсеев, В. М. Буре. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 186 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10752-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://ezpro.fa.ru:2058/bcode/514519> (дата обращения: 06.06.2023)
 5. Тимофеев, В. С. Эконометрика : учебник для академического бакалавриата / В. С. Тимофеев, А. В. Фаддеенков, В. Ю. Щеколдин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 328 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4366-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://ezpro.fa.ru:2058/bcode/509101> (дата обращения: 01.02.2023)
 6. Галочкин, В. Т. Эконометрика : учебник и практикум для вузов / В. Т. Галочкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 293 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14974-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://ezpro.fa.ru:2058/bcode/512080> (дата обращения: 03.02.2023)
 7. Соловьев, В. И., Анализ данных в экономике: Теория вероятностей, прикладная статистика, обработка и анализ данных в Microsoft Excel. : учебник / В. И. Соловьев. — Москва : КноРус, 2023,2025 (ЭД). — 497 с. — ISBN 978-5-406-13693-5. — URL: <https://book.ru/book/955517> (дата обращения: 24.10.2024).

б) дополнительная:

8. Кремер, Н. Ш. Математика для экономистов: от арифметики до эконометрики. Учебно-справочное пособие : учебник для вузов / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко, И. М. Тришин ; под общей редакцией Н. Ш. Кремера. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 760 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14218-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://ezpro.fa.ru:2058/bcode/535426> (дата обращения: 17.04.2024)

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

11.1. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:

1. Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security
2. Astra Linux, Libre Office

11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационно-правовая система «Консультант Плюс».
2. Электронная энциклопедия: URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>

11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации

Не предусмотрено

11.4 Электронная таблица Calc LibreOffice. Программная среда R.

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

1. Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Кабинет математики и статистики

Специализированная мебель:

Лекционные парты – 42 шт.

Стулья – 84 шт.

Стол преподавателя – 1 шт.

Стул преподавателя – 1 шт.

Учебная доска – 1 шт.

Технические средства обучения:

Компьютер преподавателя – 1 шт

Мультимедиа проектор – 1 шт.

Экран настенный – 1 шт

Аудиоколонки – 1шт

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- 1) Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security
- 2) Astra Linux, Libre Office

Помещение обеспечено доступом к сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде Финансового университета.

2. Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности

Специализированная мебель:

Экран настенный – 1 шт.

Компьютерные столы – 22 шт.

Стол письменный – 12 шт.

Кресло компьютерное – 22 шт.

Стулья – 24 шт.

Шкаф для документов – 1 шт.

Технические средства обучения:

Персональные компьютеры – 24 шт.

Мультимедиа проектор – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1) Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security

2) Astra Linux, Libre Office

3) Платформа 1С Предприятие 8

4) Автоматизированная банковская система «Управление кредитной организацией» на платформе «1С: Предприятие 8»

5) СПС «Гарант»

Помещение обеспечено доступом к сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде Финансового университета.

3. Помещения для самостоятельной работы: Библиотека и читальный зал с выходом в сеть Интернет

Специализированная мебель:

Стол кафедра – 3 шт.

Каталожный ящик – 1 шт.

Шкаф для читательских формуляров – 3 шт.

Витрина для книг – 3 шт.

Стол ученический – 24 шт.

Кресло компьютерное – 2 шт.

Стул - 48 шт.

Стол эргономичный с тумбой – 1 шт.

Шкаф для документов – 3 шт.

Технические средства обучения:

Персональные компьютеры – 18 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1) Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security

2) Astra Linux, Libre Office

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду Финуниверситета.