

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Эконометрика			
Направление подготовки/специальность	38.03.01 Экономика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Экономика и управление на предприятии		
Специализация	Экономика и управление на предприятии		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	5	семестр	9
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	4		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	12	
	Практические занятия	12	
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО	24	
Самостоятельная работа, ч		120	
ИТОГО, ч		144	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
------------------------------	--------------	------------------------------	------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код	Наименование
ПК(У)-4	Способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	ПК(У)-4. У1	Умеет применять стандартные методы построения эконометрических моделей, обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы, давать содержательную интерпретацию результатов эконометрического моделирования.
		ПК(У)-4.31	Знает основные понятия эконометрики, методы проверки статистических гипотез о параметрах построенных моделей, основные методы диагностики (проверки качества) эконометрических моделей
ПК(У)-8	Способен использовать для решения коммуникативных, аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК(У)-8.В2	Владеет навыком применения эконометрических пакетов для построения и диагностики эконометрических моделей

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Использование навыков современного математического инструментария для решения экономических задач	ПК(У)-4 ПК(У)-8
РД2	Анализировать взаимосвязи экономических явлений и процессов с помощью теоретических и эконометрических моделей	ПК(У)-4 ПК(У)-8
РД3	Применение на практике современных программных средства для эконометрических расчетов регрессионно-корреляционных задач, временных рядов, трендов.	ПК(У)-4 ПК(У)-8

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Основы эконометрики	РД1	Лекции	1
	РД2	Практические занятия	1
	РД3	Самостоятельная работа	15
Раздел 2. Классический линейный регрессионный анализ	РД1	Лекции	2
	РД2	Практические занятия	2
	РД3	Самостоятельная работа	15
Раздел 3. Интерпретация уравнения регрессии	РД1	Лекции	2
	РД2	Практические занятия	2

	РДЗ	Самостоятельная работа	15
Раздел 4. Множественная линейная регрессия	РД1	Лекции	2
	РД2	Практические занятия	2
	РДЗ	Самостоятельная работа	15
Раздел 5. Спецификация переменных в уравнении регрессии	РД1	Лекции	1
	РД2	Практические занятия	1
	РДЗ	Самостоятельная работа	15
Раздел 6. Гетероскедастичность и автокорреляция случайного элемента уравнения	РД1	Лекции	1
	РД2	Практические занятия	1
	РДЗ	Самостоятельная работа	15
Раздел 7. Временные ряды и понятия статистики	РД1	Лекции	2
	РД2	Практические занятия	2
	РДЗ	Самостоятельная работа	15
Раздел 8. Системы одновременных уравнений	РД1	Лекции	1
	РД2	Практические занятия	1
	РДЗ	Самостоятельная работа	15

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Долматова, Ольга Георгиевна. Эконометрика : учебное пособие [Электронный ресурс] / О. Г. Долматова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра экономики (ЭКОН). — 1 компьютерный файл (pdf; 1.3 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader..

Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m327.pdf>

2. Уткин, В. Б. Эконометрика / Уткин В.Б., - 2-е изд. - Москва :Дашков и К, 2017. - 564 с.: ISBN 978-5-394-02145-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/415317> (дата обращения: 17.12.2020). – Режим доступа: по подписке.

3. Яковлев, В. П. Эконометрика : учебник для бакалавров / В. П. Яковлев. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 384 с. - ISBN 978-5-394-02532-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091204> (дата обращения: 17.12.2020). – Режим доступа: по подписке.

4. Новиков, А. И. Эконометрика : учебное пособие / А. И. Новиков. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-394-03089-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093036> (дата обращения: 17.12.2020). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

1. Фисоченко О.Н. Эконометрика: методические указания к выполнению практических работ по курсу "Эконометрика" для студентов направления 38.03.01 Экономика всех форм обучения. - Юрга : Изд-во ЮТИ (филиала) ТПУ, 2020. - 96 с. - 30 экз.

2. Калашникова, Татьяна Владимировна. Эконометрика : учебное пособие [Электронный ресурс] / Т. В. Калашникова; Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 784 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2007. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из сети НТБ ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader..

Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext3/m/2008/m55.pdf>

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Эконометрика: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1479>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=Obvzcy4BODQ>/Эконометрика.
3. <https://www.youtube.com/watch?v=RbMZM1z9pmg/> Эконометрика. Лекция 1. Качественные и количественные методы современной экономики.
4. <https://www.youtube.com/watch?v=bQRfVcl4mb8/> Эконометрика. Лекция 2. Объективность и субъективность статистики

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

Используемое лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom.