

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2018 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очно-заочная**

<b>Эконометрика</b>			
Направление подготовки/ специальность	<b>38.03.01 Экономика</b>		
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Бухгалтерский учет, анализ и аудит</b>		
Специализация	<b>Бухгалтерский учет, анализ и аудит</b>		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	<b>2</b>	семестр	<b>4</b>
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	<b>4</b>		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	27	
	Практические занятия	27	
	Лабораторные занятия		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>54</b>	
Самостоятельная работа, ч		<b>90</b>	
<b>ИТОГО, ч</b>		<b>144</b>	

Вид промежуточной аттестации	<b>Зачет</b>	Обеспечивающее подразделение	<b>ЮТИ</b>
---------------------------------	--------------	---------------------------------	------------

## 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		
Код	Наименование	Компетенция
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.
<b>Раздел 1. Основы эконометрики</b>	РД1	Лекции	<b>2</b>
	РД2	Практические занятия	<b>2</b>
	РД3	Самостоятельная работа	<b>10</b>
<b>Раздел 2. Классический линейный регрессионный анализ</b>	РД1	Лекции	<b>4</b>
	РД2	Практические занятия	<b>4</b>
	РД3	Самостоятельная работа	<b>15</b>
<b>Раздел 3. Интерпретация</b>	РД1	Лекции	<b>4</b>

уравнения регрессии	РД2	Практические занятия	4
	РД3	Самостоятельная работа	10
Раздел 4. Множественная линейная регрессия	РД1	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	4
	РД3	Самостоятельная работа	15
Раздел 5. Спецификация переменных в уравнении регрессии	РД1	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	4
	РД3	Самостоятельная работа	10
Раздел 6. Гетероскедастичность и автокорреляция случайного элемента уравнения	РД1	Лекции	2
	РД2	Практические занятия	2
	РД3	Самостоятельная работа	10
Раздел 7. Временные ряды и понятия статистики	РД1	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	4
	РД3	Самостоятельная работа	10
Раздел 8. Системы одновременных уравнений	РД1	Лекции	3
	РД2	Практические занятия	3
	РД3	Самостоятельная работа	10

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

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 МВ). — 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. Фисоченко О.Н. Эконометрика: методические указания к выполнению лабораторных 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.

##### Дополнительная литература

1. Калашникова, Татьяна Владимировна. Эконометрика : учебное пособие [Электронный ресурс] / Т. В. Калашникова; Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 784 КВ). — 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. <http://www.iер.ru/> Институт экономической политики им. Е.Т. Гайдара.
3. <http://www.marketds.ru/?sect=journal&id=econometrics> Журналы : Прикладная эконометрика
4. <http://crow.academy.ru/econometrics/> Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Экономический факультет Международный Институт Экономики и Финансов (МИЭФ ГУ ВШЭ)

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

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