

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Эконометрика			
Направление подготовки/специальность	38.03.02 Менеджмент		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Менеджмент		
Специализация	Производственный менеджмент		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	2	семестр	4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	4		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		8
	Практические занятия		6
	Лабораторные занятия		4
	ВСЕГО		18
Самостоятельная работа, ч		126	
ИТОГО, ч		144	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ШИП
------------------------------	--------------	------------------------------	------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ДПК (У)-2	Владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	Р7	ДПК (У)-2.В7	Владеет методами построения экономических математических моделей
			ДПК (У)-2.У7	Умеет использовать построенные эконометрические модели для прогноза, экономического и структурного анализа и для обоснования экономических решений
			ДПК (У)-2.36	Знает методы построения эконометрических моделей

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Уметь находить необходимую информацию, грамотно пользуясь всеми возможностями поиска, для построения эконометрической модели, владеть навыками грамотной и рациональной работы на компьютерах.	ДПК (У)-2
РД-2	Знать различные методы построения эконометрических моделей, владеть методами оценки параметров модели и значимости уравнений регрессии; уметь использовать построенные эконометрические модели для прогноза, экономического и структурного анализа и для обоснования экономических решений.	ДПК (У)-2

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Эконометрика: предмет, измерения, анализ данных	РД-1	Лекции	Объем времени, ч.
		Практические занятия	0
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	0
Раздел 2. Модели в экономике: линейная модель, парная линейная регрессия	РД-1 РД-2	Лекции	10
		Практические занятия	0
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	0
Раздел 3. Множественная регрессия	РД-1 РД-2	Лекции	20
		Практические занятия	0
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	2
Раздел 4. Нелинейные модели регрессии	РД-1	Лекции	20

	РД-2	Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	2
Раздел 5. Временные ряды	РД-1 РД-2	Лекции	20
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	0
Раздел 6. Панельные данные. Структурные модели	РД-1 РД-2	Лекции	20
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	2
		Самостоятельная работа	0
Раздел 7. Прогнозирование	РД-1 РД-2	Лекции	20
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	0
		Самостоятельная работа	2

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Долматова, О. Г. Эконометрика : учебное пособие / О. Г. Долматова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m402.pdf> (дата обращения 12.05.2017). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
2. Яковлев, В. П. Эконометрика : учебник / В. П. Яковлев. — Москва : Дашков и К, 2016. — 384 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/70602> (дата обращения: 12.05.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Валентинов, В. А. Эконометрика: Практикум / В. А. Валентинов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 436 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/77297> (дата обращения: 12.05.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Красс, М. С. Математика в экономике. Математические методы и модели : учебник для бакалавров / М. С. Красс, Б. П. Чупрынов; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации ; под ред. М. С. Красса. — 2-е изд., испр. и доп.. — Москва: Юрайт, 2013. — 541 с.: ил. — Текст : непосредственный.

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Полнотекстовые и реферативные базы данных [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.lib.tpu.ru/html/full-text-db> — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

Информационно-справочные системы:

1. Информационно-справочная система КОДЕКС – <https://kodeks.ru/>
2. Справочно-правовая система КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>

Профессиональные Базы данных:

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru>

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

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

1. 7-Zip;
2. Adobe Acrobat Reader DC;
3. Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic;
4. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
5. Google Chrome.