



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИНОТЭКУ
А.Г. Мнацаканян
" 08 " 2018 г.


Рабочая программа дисциплины
ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)
QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)

вариативной части образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки
38.04.01 ЭКОНОМИКА

Профиль программы
«ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИЙ»

Институт отраслевой экономики и управления

РАЗРАБОТЧИК	Кафедра инструментальных методов в экономике и управлении
ВЕРСИЯ	V.2
ДАТА ВЫПУСКА	22.02.2018
ДАТА ПЕЧАТИ	22.02.2018

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Эконометрика (магистерский курс)» входит в вариативную часть учебного плана; она формирует у обучающихся готовность к аналитической деятельности.

Целью освоения дисциплины является развитие способности к подготовке аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровнях.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение современных эконометрических методов и моделей процессов, относящихся к сфере профессиональной деятельности экономиста-аналитика;
- приобретение навыков построения эконометрических моделей процессов, в том числе с применением компьютерной техники;
- формирование базовых знаний, умений и навыков для успешного (в т.ч. самостоятельного) применения эконометрических моделей процессов на микро- и макроуровнях.


2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Результатом освоения дисциплины «Эконометрика (магистерский курс)» должны быть следующие этапы, предусмотренные ОП ВО, формирования у обучающегося:

- по ПК-8: способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне;
- ПК-8.3: способность использовать для подготовки аналитических материалов по оценке мероприятий в области экономической политики и экономических процессов эконометрические модели.

2.2 В результате освоения дисциплины студент должен:

- **знать:** базовые понятия эконометрического моделирования, относящиеся к сфере профессиональной деятельности – в области экономической политики и экономических процессов;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2	Стр. 3/12

- **уметь:** разрабатывать эконометрические модели исследуемых процессов, относящихся к области экономической политики и экономических процессов;
- **владеть:** навыками применения эконометрических моделей в области экономической политики и экономических процессов.

3 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.В.04 «Эконометрика (магистерский курс)» относится к Блоку 1 вариативной части образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» профиль «Экономика организаций».


При изучении дисциплины «Эконометрика (магистерский курс)» используются знания и навыки, полученные на предшествующем уровне обучения: математики, теории вероятностей и математической статистики, экономической статистики, микроэкономики и макроэкономики, финансового анализа.

Дисциплина Б1.В.04 «Эконометрика (магистерский курс)» может использоваться как база при параллельном изучении дисциплин: Б1.В.01 «Методы исследований в экономике и менеджменте», Б1.В.03 «Информационные технологии профессиональной деятельности», Б1.В.05 «Учёт в коммерческих организациях (магистерский курс)», Б1.В.07 «Актуарные расчеты», Б1.В.10 «Анализ деятельности коммерческих организациях».

4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Современная теория и практика эконометрического моделирования

Цель и задачи дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины. Предмет и метод эконометрики, её место в системе экономических наук. Примеры эконометрических моделей: функции спроса в моделях потребления, функции прогнозирования вероятности банкротства предприятия, функции оценки стоимости имущества. Математические и программные методы и средства эконометрического моделирования экономических процессов. Специфика экономических данных.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2

Тема 2. Построение и исследование парных и множественных регрессионных моделей

Уравнение парной регрессии зависимости выручки организации от различных факторов. Основные положения регрессионного анализа и метод наименьших квадратов. Оценка параметров парной регрессионной модели. Интервальная оценка функции регрессии и её параметров.

Классическая нормальная линейная модель множественной регрессии и оценка её параметров по методу наименьших квадратов. Выборочная оценка ковариационной матрицы. Оценка дисперсии возмущений. Доверительные интервалы для коэффициентов и функции регрессии. Оценка значимости уравнений парной и множественной регрессии.

Тема 3. Техника построения эконометрических моделей


Мультиколлинеарность и отбор наиболее значимых факторов. Модели с переменной структурой и фиктивные переменные. О проверке однородности двух независимых выборок. Нелинейные модели регрессии, их классификация и методы линеаризации. Производственная функция Кобба-Дугласа. Функции и коэффициенты эластичности. Частная корреляция. Проблема гетероскедастичности пространственной выборки, тесты на её наличие; устранение гетероскедастичности.

Тема 4. Временные ряды и динамические регрессионные модели

Стационарные временные ряды и их характеристики. Автокорреляционная функция. Прогнозирование на основе моделей временных рядов. Авторегрессионные модели и модели скользящей средней. Автокорреляция остатков временного ряда. Авторегрессия первого порядка. Тесты на наличие автокорреляции и её устранение. Модели с распределёнными лагами. Нестационарные временные ряды.

5 ОБЪЕМ (ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ) И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (ЗЕТ), т.е. 72 академических часа (54 астрономических часов). Сюда входит контактная (лекционные и практические занятия) и самостоятельная учебная работа студента.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2	Стр. 5/12

Распределение трудоемкости освоения дисциплины по темам и видам учебной работы студента приведено ниже.

Форма аттестации по дисциплине:

- очная форма, первый семестр – зачёт;
- заочная форма, второй семестр – контрольная работа, зачёт;
- очно-заочная форма, первый семестр – зачёт.


Таблица 1 - Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура дисциплины

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч				
	Контактная работа			СРС	Всего
	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
Семестр – 1, трудоемкость – 2 ЗЕТ (72 час.)					
1 Современная теория и практика эконометрического моделирования	2	-	4	8	14
2 Построение и исследование парных и множественных регрессионных моделей	4	-	8	8	20
3 Техника построения эконометрических моделей	4	-	8	6	18
4 Временные ряды и динамические регрессионные модели	4	-	10	6	16
Учебные занятия	14	-	30	28	72
Промежуточная аттестация	зачёт				
Итого по дисциплине					72

ЛЗ - лабораторные занятия, ПЗ – практические занятия, СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 2 - Объем (трудоемкость освоения) в заочной форме обучения и структура дисциплины

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч				
	Контактная работа			СРС	Всего
	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
Семестр – 2, трудоемкость – 2 ЗЕТ (72 час.)					
1 Современная теория и практика эконометрического моделирования	1	-	2	12	15
2 Построение и исследование парных и множественных регрессионных моделей	1	-	2	16	19
3 Техника построения эконометрических моделей	1	-	2	14	17
4 Временные ряды и динамические регрессионные модели	1	-	2	14	17

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2	Стр. 6/12

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч				
	Контактная работа			СРС	Всего
	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
Учебные занятия	4		8	56	68
Промежуточная аттестация	зачёт				4
Итого по дисциплине					72

ЛЗ - лабораторные занятия, ПЗ – практические занятия, СРС – самостоятельная работа студентов

Таблица 3 - Объем (трудоёмкость освоения) в очно-заочной форме обучения и структура дисциплины

Номер и наименование темы	Объем учебной работы, ч				
	Лекции	ЛЗ	ПЗ	СРС	Всего
Семестр –1, трудоемкость – 2 ЗЕТ (72 часа)					
1 Современная теория и практика эконометрического моделирования	1	-	1	12	10
2 Построение и исследование парных и множественных регрессионных моделей	1	-	1	16	12
3 Техника построения эконометрических моделей	2	-	1	14	15
4 Временные ряды и динамические регрессионные модели	2	-	1	14	15
Учебные занятия	6	-	10	56	72
Промежуточная аттестация	зачет				
Итого по дисциплине					72

ЛЗ - лабораторные занятия, ПЗ – практические занятия, СРС – самостоятельная работа студентов


6 ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (РАБОТЫ)

Не предусматриваются.

7 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Таблица 4 - Объем (трудоёмкость освоения) и структура ПЗ

Номер темы	Содержание (семинарского) практического занятия	Очная форма, ч.	Заочная форма, ч.	Очно-заочная форма, ч.
1	Современная теория и практика эконометрического моделирования	4	2	1
2	Построение и исследование парных и множественных регрессионных моделей	8	2	1

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2	Стр. 7/12

3	Техника построения эконометрических моделей	8	2	2
4	Временные ряды и динамические регрессионные модели	10	2	2
ИТОГО:		30	8	6

8 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Таблица 5 - Объем (трудоемкость освоения) и формы СРС

№	Вид (содержание) СРС	Кол-во часов			Форма контроля, аттестации
		очная форма	заочная форма	очно-заочная форма	
1	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям)	24	44	46	Текущий контроль: Выборочные опросы и проверка правильности решения задач на практических занятиях. Проверка индивидуальных заданий по решению задач
2	Контрольная работа	4	12	10	Текущий контроль: Защита контрольной работы
Итого		28	56	56	

9 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА


Основная литература:

1. Кийко, П.В. Эконометрика. Продвинутый курс [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистрантов / П.В. Кийко, Н.В. Щукина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 61 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

2. Балдин, К.В. Эконометрика [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Балдин, О.Ф. Быстров, М.М. Соколов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 254 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

Дополнительная литература:

1. Путко, Б.А. Эконометрика [Электронный ресурс] : учебник / Б.А. Путко, Н.Ш. Кремер ; ред. Н.Ш. Кремера. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 329 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2

2. Мхитарян, В.С. Эконометрика [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В.С. Мхитарян, М.Ю. Архипова, В.П. Сиротин. - Москва : Евразийский открытый институт, 2012. - 221 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

3. Берндт, Э. Практика эконометрики : классика и современность : учеб. / Э. Р. Берндт ; пер. с англ. Е. Н. Лукаша ; под ред. С. А. Айвазяна. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2005. - 847 с.

4. Настин, Ю.Я. Эконометрика : учеб. пособие / Ю. Я. Настин ; Балт. ин-т экономики и финансов. - Калининград : БИЭФ, 2004. - 82 с.

Периодические издания:

«Прикладная эконометрика».

Учебно-методические пособия:

1. Настин, Ю.Я. Эконометрика: учеб.-метод. пособие по практ. занятиям для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлениям 38.03.06 "Торговое дело" и 38.03.01 "Экономика" / Ю. Я. Настин, Д. К. Тылик ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т финансов, экономики и менеджмента. - Калининград : КГТУ, 2017. - 85 с.


2. Методические указания по оформлению учебных текстовых работ (рефератов, контрольных, курсовых, выпускных квалификационных работ) для всех специальностей и направлений ИФЭМ / Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т финансов, экономики и менеджмента ; сост.: А. Г. Мнацаканян, Ю. Я. Настин, Э. С. Круглова. - 2-е изд., [испр.], доп. - Калининград : КГТУ, 2017. - 22 с.

10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Программная среда MicrosoftExcel
2. www.gks.ru – официальный сайт Федеральной службы статистики России

11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Студенты дневной формы обучения одно практическое занятие – 2 часа – проводят в компьютерном классе, оснащенном персональными компьютерами с программной средой

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2	Стр. 9/12

EXCEL. Студенты заочной формы обучения практическое занятие по этой теме выполняют самостоятельно, используя источник /7/.


12 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

12.1 Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины (в т.ч. в процессе ее освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе дисциплины (утверждается отдельно).

12.2 Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 - балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 6).

Таблица 6 – Система оценок и критерии выставления оценки


Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной системой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной	Может найти, интерпретировать и систематизировать	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые,

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2	Стр. 10/12

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	задачи	необходимую информацию в рамках поставленной задачи	дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

13 ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ И ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная особенность дисциплины обусловлена её высоким уровнем математизации. Вторая особенность обусловлена первой: студенты с трудом воспринимают прикладную сторону дисциплины - конкретные экономические показатели, содержательные постановки

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2	Стр. 11/12

задач, эконометрические модели различных экономических процессов. Преодоление этих особенностей-трудностей возможно на основе применения соответствующих учебно-методических материалов, разнообразия в подаче материала, визуализации материала.

14 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Основное затруднение в освоении дисциплины – её высокий уровень математической сложности – преодолевается регулярностью работы студента при контактной и самостоятельной формах учебного процесса.

Для заочной формы обучения важнейшую роль призвана сыграть контрольная работа. В ней помимо двух теоретических вопросов студентам предлагается решить три прикладные задачи. Их особенность состоит в следующем: 1) студентам предоставляются соответствующие примеры решения, которым они должны следовать; таким образом снимаются математические затруднения, 2) построение и исследование моделей, все математические операции наполнены содержательным (прикладным) смыслом, что облегчает усвоение теоретического материала, 3) помимо ручного способа эти задачи решаются в среде EXCEL.


15 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа дисциплины «Эконометрика (магистерский курс)» представляет собой компонент образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 – Экономика (профиль «Экономика организаций»).

Автор программы – к.э.н., доцент Настин Ю.Я.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Финансов и кредита (протокол № 1 от 28.08.2015).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института финансов, экономики и менеджмента (протокол № 1 от 31.08.2015).

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (МАГИСТРАТУРА)		
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.19)	Выпуск: 22.02.2018	Версия: V.2

Рабочая программа дисциплины актуализирована. Изменения, дополнения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры инструментальных методов в экономике и управлении (протокол № 7 от 21.02.2018).

Заведующий кафедрой

 А.М. Карлов

Изменения, дополнения рабочей программы дисциплины рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии института отраслевой экономики и управления (протокол № 7 от 22.02.2018 г.).

Директор института,
председатель методической комиссии

 А.Г. Мнаçаканян

Согласовано:

Заместитель начальника УРОПСИ

 А.И. Каева