



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

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник УРОПСИ

Рабочая программа дисциплины  
**ЭКОНОМЕТРИКА (МАГИСТЕРСКИЙ КУРС)**

основной профессиональной образовательной программы магистратуры  
по направлению подготовки  
**38.04.01-ЭКОНОМИКА**

Профиль программы  
**«УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-АНАЛИЗОМ»**

ИНСТИТУТ  
ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА  
РАЗРАБОТЧИК

Отраслевой экономики и управления  
Экономики и финансов  
УРОПСИ

## **1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1 Целью освоения дисциплины «Эконометрика (магистерский курс)» является развитие способности к подготовке аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровнях.

1.2 Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Таблица 1– Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

| Код и наименование компетенции  | Индикаторы достижения компетенции  | Дисциплины                          | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции   |
|---|--|-------------------------------------|---|
| ПК-8: Способен оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности | ПК-8.1: Использует эконометрические модели при оценке эффективности проектов | Эконометрика<br>(магистерский курс) | <p><u>Знать:</u><br/>базовые понятия эконометрического моделирования, относящиеся к сфере профессиональной деятельности – в области экономической политики и экономических процессов;</p> <p><u>Уметь:</u><br/>разрабатывать эконометрические модели исследуемых процессов, относящихся к области экономической политики и экономических процессов;</p> <p><u>Владеть:</u><br/>навыками применения эконометрических моделей в области экономической политики и экономических процессов.</p> |

## 2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМА АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ

Дисциплина «Эконометрика (магистерский курс)» относится к блоку 1 части, формируемой участниками образовательных отношений.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (з.е.), т.е. 72 академических часа (54 астр. часа) контактной и самостоятельной учебной работы студента; работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией дисциплины.

Распределение трудоемкости освоения дисциплины по семестрам, видам учебной работы студента, а также формы контроля приведены ниже.

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

| Наименование                     | Семестр | Форма контроля | з.е.     | Акад. часов | Контактная работа |          |           |           |             | СРС          | Подготовка и аттестация в период сессии |
|----------------------------------|---------|----------------|----------|-------------|-------------------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|---|
|                                  |         |                |          |             | Лек               | Лаб      | Пр        | РЭ        | КА          |              |   |
| Эконометрика (магистерский курс) | 1       | 3              | 2        | 72          | 14                | -        | 16        | 14        | 0,15        | 27,85        | -                                       |
| <b>Итого по дисциплине:</b>      |         |                | <b>2</b> | <b>72</b>   | <b>14</b>         | <b>-</b> | <b>16</b> | <b>14</b> | <b>0,15</b> | <b>27,85</b> | <b>-</b>                                |

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

| Наименование                     | Семестр | Форма контроля | з.е.     | Акад. часов | Контактная работа |          |          |          |          | СРС         | Подготовка и аттестация в период сессии |             |
|----------------------------------|---------|----------------|----------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|---|-------------|
|                                  |         |                |          |             | УЗ                | Лек      | Лаб      | Пр       | РЭ       |             |   | КА          |
| Эконометрика (магистерский курс) | 1       | контр<br>3     | 2        | 72          | 2                 | 2        | -        | 6        | 2        | 0,65        | 55,5                                    | 3,85        |
| <b>Итого по дисциплине:</b>      |         |                | <b>2</b> | <b>72</b>   | <b>2</b>          | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>6</b> | <b>2</b> | <b>0,65</b> | <b>55,5</b>                             | <b>3,85</b> |

Обозначения: Э – экзамен; З – зачет; ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР (КП) – курсовая работа (курсовой проект); контр. – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа; Лек – лекционные занятия; Лаб - лабораторные занятия; Пр – практические занятия; РЭ – контактная работа с преподавателем в ЭИОС; КА – контактная работа, консультации, инд. занятия, практики и аттестации; СРС – самостоятельная работа студентов

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет студентам проявить самостоятельность в освоении теоретического материала и овладении практическими навыками, формирует интерес и позитивную мотивацию к учебе.

### **3 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА**

Учебно-методическое обеспечение дисциплины приведено в таблицах 4 и 5.

Таблица 4 – Перечень основной и дополнительной литературы

| Наименование дисциплин           | Основная литература   | Дополнительная литература  |
|----------------------------------|---|--|
| Эконометрика (магистерский курс) | <p>1. Кийко, П. В. Эконометрика. Продвинутый уровень : учебное пособие для магистрантов / П. В. Кийко, Н. В. Щукина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 61 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=279003">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=279003</a> (дата обращения: 14.06.2020). – ISBN 978-5-4475-3952-8. – DOI 10.23681/279003. – Текст : электронный.</p> <p>2. Балдин, К. В. Эконометрика : учебное пособие / К. В. Балдин, О. Ф. Быстров, М. М. Соколов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2015. – 254 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114533">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114533</a> (дата обращения: 14.06.2020). – ISBN 5-238-00702-7. – Текст : электронный.</p> | <p>1. Путко, Б. А. Эконометрика : учебник / Б. А. Путко, Н. Ш. Кремер ; ред. Н. Ш. Кремер. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2012. – 329 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118251">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118251</a> (дата обращения: 14.06.2020). – ISBN 978-5-238-01720-4. – Текст : электронный.</p> <p>2. Мхитарян, В. С. Эконометрика : учебно-практическое пособие / В. С. Мхитарян, М. Ю. Архипова, В. П. Сиротин. – Москва : Евразийский открытый институт, 2012. – 221 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90911">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90911</a> (дата обращения: 14.06.2020). – ISBN 978-5-374-00053-5. – Текст : электронный.</p> <p>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. – ISBN 5-238-00859-7 (рус.). – ISBN 0-201-17628-9 (англ.).</p> <p>4. Настин, Ю. Я. Эконометрика : учеб. пособие / Ю. Я. Настин ; Балт. ин-т экономики и финансов. - Калининград : БИЭФ, 2004. - 82 с.</p> |

Таблица 5 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

| Наименование дисциплин           | Периодические издания     | Учебно-методические пособия, нормативная литература   |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| Эконометрика (магистерский курс) | «Прикладная эконометрика» | <p>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.</p> |

| Наименование дисциплин | Периодические издания | Учебно-методические пособия, нормативная литература  |
|------------------------|-----------------------|--|
|                        |                       | <p>2. Настин, Ю. Я. Эконометрика (магистерский курс) : метод.указания по выполнению контрол. работы для обучающихся в магистратуре по направлениям 38.04.01 Экономика, 38.04.08 Финансы и кредит / Ю. Я. Настин, Д. К. Тылик ; Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т отраслевой экономики и упр., Каф. инструмент. методов в экономике и упр. - Калининград : КГТУ, 2018. - Режим доступа : для авторизир. пользователей. – URL: <a href="http://lib.klgtu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe">http://lib.klgtu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe</a> (дата обращения: 14.06.2020). – Текст : электронный.</p> <p>3. Методические указания по оформлению учебных текстовых работ (рефератов, контрольных, курсовых, выпускных квалификационных работ) для всех уровней, направлений и специальностей ИНОТЭКУ / Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т отраслевой экономики и упр. ; сост.: А. Г. Мнацаканян, Ю. Я. Настин, Э. С. Круглова. - 2-е изд. доп. - Калининград : КГТУ, 2018. - Режим доступа : для авторизир. пользователей. – URL: <a href="http://lib.klgtu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe">http://lib.klgtu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe</a> (дата обращения: 14.06.2020). – Текст : электронный.</p> |

## **4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Информационные технологии**

В ходе освоения дисциплины, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), а также перечень лицензионного программного обеспечения определяется в рабочей программе и подлежит обновлению при необходимости.

### **Электронные образовательные ресурсы:**

Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков - <https://stepik.org>

Образовательная платформа - <https://openedu.ru/>

**Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС).**

База данных ScienceDirect содержит более 1500 журналов издательства Elsevier, среди них издания по экономике и эконометрике, бизнесу и финансам, социальным наукам и психологии, математике и информатике. Коллекция журналов Economics, Econometrics and Finance [www.sciencedirect.com/#open-access](http://www.sciencedirect.com/#open-access);

Онлайн-калькулятор для расчётов по экономико-математическим дисциплинам (в том числе по эконометрике) и их анализ в режиме онлайн <http://math.semestr.ru/>.

## **5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Аудиторные занятия проводятся в специализированных аудиториях с мультимедийным оборудованием, в компьютерных классах, а также в других аудиториях университета согласно расписанию занятий.

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.



При освоении дисциплины используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения размещен на официальном сайте университета в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

## **6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

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

Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

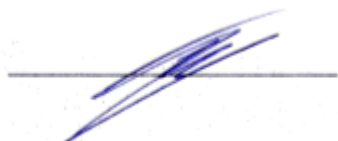
## **7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ**

Рабочая программа дисциплины «Эконометрика (магистерский курс)» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, профиль «Управление бизнес-анализом».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и финансов (протокол № 9 от 14 мая 2024 г.).

Заведующий кафедрой,

Директор института



А.Г. Мнацаканян