

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»**

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ФК  
И.о. заведующего кафедрой



З.П. Межох

08 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИЭФ



Ю.И. Соколов

08 сентября 2017 г.

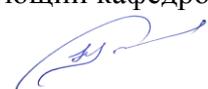
Кафедра "Экономика и управление на транспорте"

Автор Подсорин Виктор Александрович, д.э.н., доцент

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Методы исследований в экономике»**

Направление подготовки:	<u>38.04.01 – Экономика</u>
Магистерская программа:	<u>Финансовая экономика</u>
Квалификация выпускника:	<u>Магистр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2016</u>

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 1 06 сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">Л.Ф. Кочнева</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 04 сентября 2017 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">Н.П. Терёшина</p>
---	---

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Методы исследований в экономике» является изучение магистрантами методов познания экономических явлений, способствующих проведению самостоятельных исследований, действию в нестандартных ситуациях, а также повышению социальной и этической ответственности за принятые решения. Задачи: ознакомиться с основами математического моделирования экономических систем; выполнять постановку и формализацию задач оптимизации при исследовании экономических систем, например, при формировании экономического механизма управления финансами организаций; выработать умения и навыки владения математическими методами исследования экономических процессов, и, прежде всего, повышения эффективности использования финансов; использовать методы экономического анализа решений, информационной подготовки и принятия решений при управлении экономической деятельностью транспортных компаний. В ходе изучения курса «Методы исследований в экономике» магистры должны знать: классификацию теоретических методов исследования экономических процессов и возможности применения ее в транспортных компаниях; основные возможности моделирования при исследовании экономических процессов, в частности при разработке мероприятий по повышению эффективности деятельности отраслевых компаний. Уметь: применять полученные знания для решения практических задач по повышению эффективности деятельности транспортных компаний; использовать современные информационные технологии для моделирования и прогнозирования объемных и качественных показателей деятельности транспортной компании. Иметь представление: об основах моделирования экономических процессов при управлении финансами транспортных компаний; о взаимосвязи дисциплины с другими смежными дисциплинами; о возможностях компьютерного моделирования производственных функций.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Методы исследований в экономике" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ПК-3	способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины осуществляется в форме лекционных и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельности являются классическо-лекционными (объяснительно-иллюстративными). Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. Практический курс выполняется в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное решение

задач), с использованием интерактивных (диалоговые) технологий, в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций, электронный практикум (компьютерное моделирование и практический анализ результатов); технологий, основанных на коллективных способах обучения, а также с использованием компьютерной тестирующей системы. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка учебного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям, подготовка к промежуточным контролям, выполнение заданий курсовой работы. К интерактивным (диалоговым) технологиям относятся отработка отдельных тем по электронным пособиям, подготовка к промежуточным контролям в интерактивном режиме, интерактивные консультации в режиме реального времени по специальным разделам и технологиям, основанным на коллективных способах самостоятельной работы студентов. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на разделы, представляющих собой логически завершённый объём учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение практических и ситуационных задач, выполнение заданий курсовой работы) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов с использованием компьютеров или на бумажных носителях..

## **6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

### **РАЗДЕЛ 1**

Общие методы научного познания и их использование в экономике

Тема: 1. Познание как инструмент изучения окружающей реальности

Виды знания

Особенности научного познания.

Тема: 2. Природа научных методов и их функции.

Научные методы эмпирического исследования

Научные методы теоретического исследования

Тема: 3. Экономико-математическое моделирование – основа изучения экономических процессов и явлений

Виды моделирования.

Порядок построения экономико-математических моделей.

Принципы моделирования

### **РАЗДЕЛ 2**

Математические методы исследования хозяйственной деятельности

Тема: 4. Измерение и оценка хозяйственной деятельности

Методические подходы к оценке хозяйственной деятельности.

Принципы формирования показателей для оценки хозяйственной деятельности

Тема: 5. Использование производственных функций в исследовании экономических процессов

Понятие производственной функции.

Типы производственных функций

Тема: 6. Методы и модели корреляционно-регрессионного анализа

Корреляционный анализ и его задачи.

Регрессионный анализ и его задачи.

Основные характеристики корреляционно-регрессионного анализа

Тема: 7. Анализ безубыточности деятельности предприятия

Предпосылки использования анализа безубыточности.

Основные характеристики.

### РАЗДЕЛ 3

Методы экономических исследований в области железнодорожного транспорта

Тема: 8. Методы формирования спроса на транспортные услуги и планирования перевозок

Маркетинговые методы изучения и анализа конъюнктуры транспортного рынка,

прогнозирование и планирование спроса на транспортные услуги.

Методы балансового планирования на основе материальных и транспортно-экономических балансов по видам продукции и регионам.

Методы стратегического планирования и прогнозирования спроса на транспортные услуги.

Методы оптимизации управления материальными потоками и рационализации грузовых перевозок.

Методы определения транспортной обеспеченности и доступности на территориях.

Методы планирования пассажирских перевозок.

Методы определения качественных показателей транспортного обслуживания потребителей транспортных услуг.

Методы государственного регулирования на транспорте

Тема: 9. Методы управления транспортными затратами и эффективностью

Методы определения себестоимости перевозок по видам деятельности и структурам управления.

Методы оценки эффективности трудовых ресурсов.

Методы определения экономической эффективности инвестиционных вложений и инноваций на транспорте.

Методы определения уровня конкурентоспособности на транспорте.

Методы построения транспортных тарифов.

Методы определения экономической эффективности повышения качества работы и транспортного обслуживания пользователей транспортом

### РАЗДЕЛ 4

Зачет.