

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Утверждено
на заседании Совета факультета
математической экономики, статистики и
информатики
протокол № 3 от «28» ноября 2015 г.
Председатель совета ФМЭСИ



В.А.Титов

Факультет математической экономики, статистики и информатики

Кафедра отраслевой и бизнес-статистики

Программа

Б2.П.1 – Научно-исследовательской работы в семестре

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) программы «Статистические и математические методы анализа и прогнозирования экономики»

Уровень высшего образования Магистратура

Программа подготовки Академическая магистратура

Москва – 2015 г.

Рецензенты:

1. доктор экономических наук, профессор Архипова М.Ю., профессор кафедры математической статистики и эконометрики
2. кандидат экономических наук, Сидорова О.Е., заместитель директора по наполнению контентом программы обучения ВПО "Академия МНЭПУ" Института дистанционных технологий обучения

Программа научно-исследовательской работы содержит ее цели, задачи, формы, место и время проведения, используемые технологии, методическое обеспечение, формы аттестации.

Программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки магистров 38.04.01 «Экономика»

Составитель(и): _____ Садовникова Н.А., доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой отраслевой и бизнес-статистики.

Программа утверждена на заседании кафедры отраслевой и бизнес-статистики, протокол № 2 от «25» октября 2015г.

Заведующий кафедрой
профессор

/ Садовникова Н.А., д.э.н.,

(подпись)

Заведующий кафедрой _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Одобрено советом факультета _____,
протокол № _____ от " _____ " _____ 201__ г.

Председатель _____
(подпись) (ФИО)

Рабочая программа с дополнениями и изменениями утверждена на заседании кафедры

протокол № _____ от " _____ " _____ 201__ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Одобрено советом факультета _____,
протокол № _____ от " _____ " _____ 201__ г.

Председатель _____
(подпись) (ФИО)

Рабочая программа с дополнениями и изменениями утверждена на заседании кафедры

протокол № _____ от " _____ " _____ 201__ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Одобрено советом факультета _____,
протокол № _____ от " _____ " _____ 201__ г.

Председатель _____
(подпись) (ФИО)

Содержание

<u>I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ</u>	5
<u>ЦЕЛЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СЕМЕСТРЕ</u>	5
<u>МЕСТО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СЕМЕСТРЕ В СТРУКТУРЕ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ</u>	5
<u>КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ</u>	6
<u>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</u>	7
<u>II. СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СЕМЕСТРЕ</u>	8
<u>СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СЕМЕСТРЕ</u>	8
<u>ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СЕМЕСТРЕ</u>	10
<u>ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СЕМЕСТРЕ</u>	11
<u>III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</u>	11
<u>IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СЕМЕСТРЕ</u>	11
<u>ЛИТЕРАТУРА</u>	11
<u>ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ОБУЧАЮЩИХ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ И ПРОЧИХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СЕМЕСТРЕ</u>	12
<u>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В СЕМЕСТРЕ</u>	12
<u>V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА</u>	13

1. Организационно-методический раздел

1.1. Цель научно-исследовательской работы в семестре: выработка у студентов компетенций и навыков ведения самостоятельной научно-исследовательской работы.

1.2. Задачи научно-исследовательской работы в семестре:

- формирование у магистрантов знания о специфике научных исследований по направлению "Экономика" и навыков самостоятельной научно-исследовательской работы;
- формирование способностей саморазвития, самореализации и максимально полного использования творческого потенциала исследователя;
- развитие способностей к анализу социально-экономических явлений и процессов и обобщению различных точек зрения, представленных отечественными и зарубежными исследователями, по проблемам методологии статистического, математического анализа и прогнозирования;
- формирование навыков критической оценки информации по проблемам исследования, получаемой из различных информационных источников, анализировать влияние основных и случайных факторов развития явлений и процессов в экономике и социальной сфере, оценивать состояние и перспективы развития, составлять программу исследований, принимать решения в нестандартных ситуациях и нести ответственность за их реализацию;
- получение навыков теоретико-методологического и прикладного обоснования актуальности, цели и задач исследования, теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования.

1.3. Место научно-исследовательской работы в семестре в структуре магистерской программы

Научно-исследовательская работа является разделом ОПОП магистратуры направления "Экономика", направленным на формирование и закрепление общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и реализуется в блоке 2 (Практики).

Научно-исследовательская работа проходит в 1,2,3 семестрах и базируется на знании следующих дисциплин: Бизнес-статистика и прогнозирование; Математические инструменты в экономических исследованиях; Интеллектуальная (smart) экономика; Микроэкономика (продвинутый уровень); Макроэкономика (продвинутый уровень); Эконометрика (продвинутый уровень); Иностраный язык; Моделирование и управление рисками финансовой деятельности; Моделирование экономических процессов и систем; Прогнозирование социально-экономических процессов с использованием ППП; Современные проблемы социально-экономической статистики; Оптимизация финансовой деятельности; Актуарные расчеты; Налоговый анализ; Система национальных счетов; Индикаторы бизнес-статистики в экономике; Статистические методы оценки предпринимательской деятельности; Моделирование деятельности компании; Управление и оптимизация финансовых ресурсов в логистике; Многомерный статистический анализ.

Требования к знаниям и умениям магистрантов, необходимым для успешного осуществления научно-исследовательской работы:

знать:

- теоретико-методологические основы аналитической работы и методы статистического и математического анализа и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов (ОК-1);
- социальную значимость своей будущей профессии (ОК-2);

- правила подготовки и проведения деловых переговоров и деловой переписки на русском и иностранном языках в профессиональной деятельности (ОПК-1);
- основы управления и руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, взаимодействия с гражданами и институтами гражданского общества, другими организациями с пониманием их специфики (ОПК-2);
- основные принципы и правила написания научной статьи и доклада (ПК-4);
- методы и способы разработки и подготовки аналитических материалов для оценки состояния и перспектив развития социально-экономических явлений и процессов (ПК-8);
- виды, способы и методы организации статистического наблюдения за социально-экономическими явлениями и процессами; формы федерального государственного статистического наблюдения и ведомственной отчетности; другие источники информации для проведения статистического анализа и прогнозирования экономических процессов (ПК-9);
- предпосылки и алгоритмы реализации методов выявления, моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов и возможности экономической интерпретации параметров и результатов их реализации (ПК-10).

уметь:

- осуществлять научно-исследовательскую деятельность в целях приращения нового знания в области методологии статистического анализа и прогнозирования экономики; оценивать полноту и качество базового и приращенного знания; формировать собственные умозаключения на основе абстрактного мышления, анализа и синтеза имеющейся информации; критически оценивать информацию и принимать решение на основе анализа конкретных социально-экономических явлений и процессов (ОК-1);
- соблюдать правила этического поведения; нести социальную и этическую ответственность за принятые решения и оценивать последствия их реализации (ОК-2);
- использовать возможности приращения знания методологии статистического анализа и прогнозирования через саморазвитие, самореализацию и использование накопленного творческого потенциала (ОК-3);
- представлять результаты своей работы в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности и толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);
- представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде научной статьи или доклада (ПК-4);
- применять на практике, при решении конкретных прикладных задач методы анализа статической и динамической информации о состоянии и перспективах развития объектов экономики (ПК-8);
- разрабатывать программу организации сплошного и выборочного статистического наблюдения за социально-экономическими явлениями и процессами (ПК-9).

владеть

- навыками статистического анализа и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов, анализа и синтеза имеющейся информации (ОК-1);
- навыками представления результатов своей работы в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- написания научных статей и докладов по тематике магистерской диссертации (ПК-4);
- навыками аналитической работы со статистической и другими источниками

информацией для оценки состояния и перспективах развития объектов экономики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- навыками анализа различных источников информации для проведения экономических расчетов (ПК-9).

Научно-исследовательская работы в семестре является основой подготовки магистерской диссертации.

1.4 Компетенции обучающегося, формируемые в результате проведения научно-исследовательской работы:

В результате проведения научно-исследовательской работы в семестре магистрант должен приобрести следующие практические навыки, умения и компетенции.

Знать

- теоретико-методологические основы разработки программы исследования, обобщения и критической оценки информации о социально-экономических явлениях и процессах, полученной из различных источников (ПК-1).
- основы экономического знания о конкретных объектах исследования с учетом специфики и особенностей их функционирования, формирования системы показателей и информационной базы исследования для научно-обоснованного представления актуальности, теоретической и практической значимости темы магистерского исследования (ПК-2).

Уметь

- обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в области статистического анализа и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов, определять резервы и перспективы развития конкретных объектов экономики (ПК-1);
- обосновывать актуальность, цель, задачи, объект и предмет исследования, теоретическую и практическую значимость выбранной темы магистерской диссертации (ПК-2).

Владеть

- навыками анализа, обобщения и критической оценки параметров, моделей, результатов реализации методов статистического и математического анализа и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов, определять резервы и перспективы развития конкретных объектов экономики (ПК-1);
- навыками аргументации и обоснования актуальности, цели, задач, объекта и предмета исследования, теоретической и практической значимости выбранной темы магистерской диссертации (ПК-2).

1.5. Формы контроля

По научно-исследовательской работе предусмотрен следующий контроль промежуточной аттестации:

- в первом семестре - зачет;
- во втором семестре - зачет;
- в третьем семестре - зачет с оценкой.

2. Содержание научно-исследовательской работы в семестре

2.1 Содержание научно-исследовательской работы в семестре

Тематический план научно-исследовательской работы

№ п/п	Наименование разделов и тем	Аудиторные часы					Самостоятельная работа (формы, часы)	Всего часов	Формы текущего контроля
		Лекции	Семинарские занятия	Самостоятельная работа	Лабораторные	Всего			
1 семестр 1-го курса									
1	Направления научно-исследовательской работы кафедры						4	4	Опрос
2	Выбор темы научного исследования магистранта						20	20	Дискуссия
3	Обоснование актуальности научно-исследовательской работы						10	10	Аналитическая записка
4	Формулировка цели и задач научно-исследовательской работы						20	20	Аналитическая записка
5	Определение объекта и предмета исследования						10	10	Аналитическая записка
6	Составление плана научно-исследовательской работы по теме магистерской диссертации						20	20	План магистерской диссертации
7	Презентации по объекту исследования в магистерской диссертации						20	20	Презентация в Microsoft Power Point
8	Доклад о результатах научно-исследовательской работы 1 семестра на заседании научно-методологического семинара кафедры						40	40	Доклад
Итого за 1-й семестр							144	144	

2-семестр 1-курса									
6	Формирование библиографического списка научной литературы по теоретико-методологическим аспектам темы научно-исследовательской работы						28	28	Список литературы
	Критический обзор существующих подходов к категориальному аппарату темы научно-исследовательской работы						60	60	Аналитический обзор
	Формирование информационной базы исследования в научно-исследовательской работе						60	60	Аналитическая записка
	Формирование и обоснование системы показателей состояния или перспектив развития объекта исследования						80	80	Аналитическая записка
	Подготовка главы 1 магистерской диссертации						40	40	Доклад Глава 1 магистерской диссертации
	Презентация главы 1 на заседании научно-методологического семинара кафедры						20	20	Презентация в Microsoft Power Point
Итого 2-ой семестр							288	288	
1-семестр 3-курса									
	Корректировка библиографического списка научной литературы по методологии статистического и математического анализа и прогнозирования						18	18	Список литературы

Формирование методики статистического анализа и прогнозирования объекта научно-исследовательской работы						30	30	Аналитический обзор
Реализация методики статистического анализа и прогнозирования объекта научно-исследовательской работы						30	30	Аналитическая записка
Подготовка главы 2 магистерской диссертации						20	20	Доклад Глава 2 магистерской диссертации
Презентация главы 2 на заседании научно-методологического семинара кафедры						10	10	Презентация в Microsoft Power Point
Итого 3-ий семестр						108	108	-
Всего						540	540	-

2.2. Организация научно-исследовательской работы в семестре

Научно-исследовательская работа в первом семестре организовывается и проводится выпускающей кафедрой, которая должна сформировать и прирастить знания обучающихся в части научно-исследовательской работы.

В ходе научно-исследовательской работы обсуждаются основные направления научных исследований кафедры, раскрывается их основное содержание. Предлагается перечень тем магистерских диссертаций, разработанный кафедрой и имеющийся в Программе ИГА. Определяются руководители магистерских работ.

В первом семестре магистранты обосновывают актуальность, формулируют цели и задачи, объект и предмет исследования в научно-исследовательской работы, подготавливают презентации по объекту исследования в магистерской диссертации и делают доклад о результатах научно-исследовательской работы 1 семестра на заседании научно-методологического семинара кафедры.

Магистрантом составляется план проведения научно-исследовательской работы, который согласовывается с научным руководителем магистерской диссертации и утверждается научным руководителем магистерской программы.

Во втором семестре магистранты формируют библиографический список научной литературы по теоретико-методологическим аспектам темы научно-исследовательской работы, проводят критический обзор существующих подходов к категориальному аппарату темы научно-исследовательской работы, формируют информационную базу исследования в научно-исследовательской работе и обосновывают систему показателей состояния или перспектив развития объекта исследования. По результатам работы магистранты осуществляют подготовку главы 1 магистерской диссертации и доклад с презентацией главы 1 на заседании научно-методологического семинара кафедры.

В третьем семестре магистранты производят корректировку библиографического списка научной литературы по методологии статистического и математического анализа и

прогнозирования, формируют и реализуют методику статистического анализа и прогнозирования объекта научно-исследовательской работы. По результатам работы магистранты осуществляют подготовку главы 2 магистерской диссертации и доклад с презентацией главы 2 на заседании научно-методологического семинара кафедры

Научно-исследовательская работа в семестре ориентирована на подготовку магистерской диссертации.

Формой аттестации по научно-исследовательской работе в первом-втором семестрах является зачет, в третьем - дифференцированный зачет, который проставляется по результатам за весь период выполнения научно-исследовательской работы.

2.3. Формы проведения научно-исследовательской работы в семестре

Научно-исследовательская работа в семестре осуществляется в следующих формах:

- консультации с руководителем магистерской диссертации
- самостоятельная работа студента с электронно-библиотечной системой и Интернет-ресурсами
- дискуссии по теме научного исследования магистранта
- аналитические записки
- аналитические обзоры
- доклады
- презентация в Microsoft Power Point
- участие в заседании научно-методологического семинара кафедры.

3. Образовательные технологии

Осуществление научно-исследовательской работы в семестре предполагает использование технологий:

- электронно-библиотечных систем для самостоятельного изучения научной и учебно-методической литературы;
- справочно-правовых систем «Консультант +» и «Гарант» для формирования правового обеспечения подготовленных занятий;
- информационные технологии для сбора, хранения и обработки статистической и ведомственной информации;
- статистические методы сбора и обработки информации;
- статистические и математические методы, модели и программные средства прогнозирования и планирования процессов и явлений.

В процессе осуществления научно-исследовательской работы в семестре используются образовательные технологии:

- самостоятельная работа магистранта по изучению научной литературы;
- консультации преподавателей.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение научно-исследовательской работы в семестре

4.1. Литература

Основная литература

1. Анализ временных рядов и прогнозирование: учебник: [гриф УМО] / В.Н. Афанасьев, М.М. Юзбашев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2012. – 317 с.: ил. – ISBN 978-5-279-03400-0 . – ISBN 978-5-16-004248-0.

2. Анализ временных рядов и прогнозирование: Учеб. пособие / Л. А. Попов, Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова. – М., 2005. – 116 с.: ил. – ISBN 5-7307-0517-4.

3. Экономическое прогнозирование: методы и приемы практических расчетов: Учеб. пособие / М. М. Бутакова. – 2-е изд., испр. – М.: КноРус, 2010. – 168 с. – ISBN 978-5-406-00304-6.

Рекомендации по использованию Интернет-ресурсов и других электронных информационных источников:

<http://gks.ru/> - Росстат

<http://www.cbr.ru/> - Центральный банк Российской Федерации

<http://www.finam.ru/> - Финам, инвестиционный холдинг

<http://www.rbc.ru/> - «Росбизнесконсалтинг», информационное агентство

<http://www.gov.ru/> - сервер органов государственной власти РФ

<http://www.economy.gov.ru/> - Минэкономразвития РФ

<http://www.consultant.ru> – сайт Справочной правовой системы «Консультант-плюс»

<http://www.garant.ru> – сайт Справочной правовой системы «Гарант»

4.2. Перечень рекомендуемых обучающих, справочно-информационных, контролирующих и прочих компьютерных программ, используемых при выполнении научно-исследовательской работы в семестре:

№ п/п	Название рекомендуемых по разделам и темам программы технических и компьютерных средств обучения	Наименование
1	fedstat.ru	Информационный портал. Единая межведомственная информационно-статистическая система. База статистических данных различных ведомств и учреждений.
2	IBM SPSS Statistics	Аналитический пакет прикладных программ
3	www.consultant.ru	Справочная правовая система «Консультант Плюс»
4	www.garant.ru	Справочная правовая система «Гарант»

2. Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской работы в семестре

Университет располагает информационно-библиотечным центром, обладающим научными изданиями по проблемам и методологии статистического и математического анализа и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов, к которой обеспечен доступ каждому обучающемуся.

В библиотеке и компьютерных классах университета имеется возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к системе обучающихся. Имеется доступ к современным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями научной литературы и специализированных периодических изданий, а также официальными, справочно-библиографическими изданиями, необходимыми для осуществления научной деятельности по направлению «Экономика».

Компьютерные классы имеют необходимый комплекс программных средств и обеспечивают предоставление необходимого рабочего времени для подготовки различных проектов и заданий по научно-исследовательской работе магистрантов.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Примерная тематика магистерских диссертаций

- Статистический анализ развития жилищного строительства в регионах России.
- Статистическое исследование рынка услуг связи в России.
- Статистическое исследование развития индивидуального предпринимательства в России.
- Статистический анализ дифференциации регионов России по уровню развития малого предпринимательства.
- Экономическое исследование смертности населения России.
- Статистический анализ конкурентоспособности регионов России.
- Статистическое исследование рынка аренды жилья.
- Статистическое исследование дифференциации населения по уровню дохода.
- Экономико-статистическое исследование развития рынка жилья в регионе.
- Экономико-статистическое исследование инвестиционной привлекательности регионов РФ.
- Экономико-статистическое исследование фармацевтического рынка.
- Экономико-статистическое исследование рынка ценных бумаг.
- Экономико-статистический анализ состояния и перспектив развития видов экономической деятельности (на конкретном примере).
- Статистический анализ тенденций развития торговли России.
- Экономико-статистический анализ и прогнозирование финансово-хозяйственной деятельности предприятий (на конкретном примере).
- Статистический анализ и прогнозирование финансовых результатов предприятий (различных видов экономической деятельности, на конкретном примере).
- Экономико-статистический анализ и прогнозирование деятельности коммерческих банков.
- Статистический анализ и прогнозирование конкурентоспособности коммерческих банков.
- Статистический анализ и прогнозирование эффективности рекламных компаний (на конкретном примере).
- Статистический анализ и прогнозирование инвестиций в экономику России.
- Статистический анализ показателей структуры и динамики кредитных вложений (на конкретном примере).
- Статистический анализ динамики воспроизводства и миграции населения России.
- Статистический анализ и прогнозирование системы здравоохранения России (в целом по России или субъектам РФ).
- Статистический анализ развития культуры в России (в целом по РФ или субъектам РФ).
- Статистический анализ развития малого предпринимательства в России (по видам экономической деятельности или субъектам РФ).
- Статистический анализ рынка туристических услуг России.
- Статистический анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия (на конкретном примере).
- Экономико-статистический анализ показателей использования рабочего времени (на конкретном примере).

- Экономико-статистический анализ эффективности использования основных средств предприятия (на конкретном примере).
- Экономико-статистический анализ финансовых результатов деятельности предприятия (на конкретном примере).
- Статистический анализ формирования доходной части государственного бюджета Российской Федерации.
- Статистический анализ формирования расходной части государственного бюджета Российской Федерации.
- Экономико-статистический анализ и прогнозирование страхового рынка Российской Федерации
- Статистический анализ формирования денежных потоков в экономике России.
- Статистический анализ и прогнозирование развития рынка жилой недвижимости (в России или субъектах РФ).
- Статистический анализ и прогнозирование развития промышленности в России (конкретный вид или подвид экономической деятельности).
- Статистический анализ и прогнозирование развития сельского хозяйства (в России или субъектах РФ).
- Статистический анализ и прогнозирование развития системы образования в России (высшего, средне специального, среднего, дошкольного).
- Статистический анализ и прогнозирование развития транспорта (в России или субъектах РФ)
- Статистический анализ экологической ситуации (в России или субъектах РФ).
- Статистический анализ состояния минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации
- Статистический анализ и прогнозирование инновационной деятельности предприятий (в России или субъектах РФ).
- Статистический анализ и прогнозирование эффективности инвестиционных вложений.
- Статистический анализ и прогнозирование тенденций развития мирового фондового рынка.
- Статистический анализ и прогнозирование российского рынка ценных бумаг.
- Статистический анализ и прогнозирование динамики фондовых индексов.
- Модели прогноза эффективности и деловой активности коммерческих банков на рынке ценных бумаг.
- Технический анализ тенденций на рынке ценных бумаг.
- Статистический анализ и прогнозирование: межбанковского рынка, рынка долгосрочного кредитования, рынка ипотечного кредита (по выбору).
- Статистический анализ и прогнозирование закономерностей изменения курсов валют на валютных биржах России.

Перечень дискуссионных тем к зачету

1. Проблемы сопоставимости данных в статике и динамике.
2. Проблемы оценки однородности совокупности.
3. Проблемы моделирования социально-экономических явлений и процессов, представленных числовой информацией.
4. Проблемы моделирования социально-экономических явлений и процессов, представленных нечисловой информацией.
3. Проблемы моделирования социально-экономических явлений и процессов на основе статической информации.
4. Проблемы прогнозирования социально-экономических явлений и процессов на основе временной информации.

5. Проблемы моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов на основе многомерных временных рядов.
6. Параметрические и непараметрические методы анализа социально-экономических явлений и процессов: преимущества и недостатки в научных исследованиях.

Формы промежуточной аттестации

Формой аттестации по итогам научно-исследовательской работе предоставляется дифференцированный зачет, в котором учитывается качество и полнота представленных аналитических материалов.

«Отлично» ставится магистранту, который выполнил весь намеченный объем работы в срок и на высоком уровне в соответствии с программой научно-исследовательской работой, проявил самостоятельность, творческий подход и соответствующую научную подготовку, показал владение теоретическими знаниями и практическими навыками проведения аналитического исследования, умение работать с формами отчетности организации и системно оценивать представленную в них информацию, а также умение делать выводы и аргументировать собственную позицию.

Оценка «хорошо» ставится магистранту, который полностью выполнил намеченную на период научно-исследовательской работы программу, однако допустил незначительные просчёты методического характера при общем хорошем уровне подготовки, недостаточно полно представил аналитические материалы, но сформулировал предложения по решению выявленных в процессе научно-исследовательской работы проблем.

Оценка «удовлетворительно» ставится магистранту при частичном выполнении намеченной на период научно-исследовательской работе программы, если он допустил просчёты или ошибки методического характера, а представленный им информационный материал не позволяет в полной мере сформировать аналитическую часть научно-исследовательской работе и требует соответствующей дополнительной обработки и систематизации.