

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ИНКЛЮЗИВНОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО -
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет экономики
Кафедра экономики и инноваций



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ООД
Ковалева М.А.
_____ 09 _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Методы исследования в экономике

образовательная программа направления подготовки 38.04.02 Менеджмент
шифр, наименование

Б1.В.01 Дисциплины (модули), вариативная часть
шифр наименование блока наименование части

Профиль программы

Финансовый менеджмент

Квалификация (степень) выпускника

Магистр

Форма обучения: очная

Курс: 1 Семестр: 2

заочная

Курс: 1 Семестр: 2,3

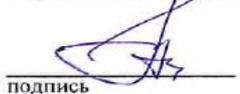
г. Москва – 2019 г.

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 322 от 30.03.2015 г. Зарегистрировано в Минюсте России «15» апреля 2015 г. № 36854

Составитель рабочей программы: доцент экономики и инноваций МГТЭУ

 Тимохин Д.В. «26» августа 2019 г.
подпись Ф.И.О. Дата

Рецензент: к.э.н., доцент кафедры экономики и инноваций МГТЭУ

 Трубачев Е.В. «26» августа 2019 г.
подпись Ф.И.О. Дата

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ЭиИ

(протокол №1 от «26» августа 2019 г.)

и.о. заведующей кафедрой «Экономики и инноваций» МГТЭУ

 Нестеренко И.В. «26» 08 2019г.
подпись Ф.И.О. Дата

СОГЛАСОВАНО

Начальник
Учебного отдела

« 30 » 08 2019 г.  И.Г.Дмитриева
(дата) (подпись) (Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Декан
факультета

« 30 » 08 2019 г.  Л.В.Дегтева
(дата) (подпись) (Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Заведующий
библиотекой

« 30 » 08 2019 г.  Ахтырская В.А.
(дата) (подпись) (Ф.И.О.)

РАССМОТРЕНО И
ОДСЖЕНО
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ
СОВЕТОМ МГТЭУ
ПРМ 08 «30» 08 2019 г.

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе, требования к уровню освоения содержания дисциплины

1.1. Цели и задачи изучения дисциплины

«Методы исследований в экономике» – учебная дисциплина, которая выступает необходимым элементом формирования знаний, умений, навыков проведения исследовательских проектов в части постановки задачи, сбора, анализа экономических данных и принятия на основе анализа полученных данных эффективных управленческих решений.

Целью дисциплины является формирование у студентов комплексного представления о методологии и методах исследований, используемых в рыночной практике и в академической среде, а также о возможных инструментальных средствах и технологиях для реализации исследований в экономике.

К задачам дисциплины относятся:

- систематизация представлений о роли экономических исследований в системе инструментов управления экономическими процессами;
- освоение студентами базовых методик проведения экономических исследований на основе последних достижений экономической науки и практики;
- изучение современных технологий обработки и анализа экономической информации в целях подготовки и проведения экономических исследований и оформления результатов научно-исследовательской деятельности.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

знать:

- основные теоретические положения и концепции логики процессов принятия решений в экономике;
- основные подходы к определению понятия «Исследовательские проекты», типы исследовательских проектов, логику подготовки и проведения исследовательских проектов;
- основные методы исследований в экономике;
- основные механизмы сбора, очистки, анализа и интерпретации рыночной информации из внешней бизнес-среды и из внутренней среды компании;
- основные возможности информационных технологий и систем для реализации процесса исследований в экономике.

уметь:

- формулировать проблемы для постановки задач и выработки гипотез исследования;
- выделять и характеризовать основные методологические принципы проведения исследовательских проектов;
- проектировать и конструировать подходы к проведению исследовательских проектов;

владеть:

- навыками планировать и проводить исследовательские проекты, включая: постановку задачи, подготовку ТЗ на проведение исследовательского проекта, формирование команды для исследования, организовывать процесс сбора, анализа и интерпретации полученной информации и подготовки исследовательских отчетов;
- навыками выбирать методы исследований и обосновывать свой выбор, исходя из целей и особенностей проекта;
- навыками использовать современные информационные системы и технологии для проведения исследовательских проектов.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Наименование результата обучения
ПК-6	способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями
ПК-7	способность представлять результаты проведенного исследования в виде

	научного отчета, статьи или доклада
ПК-8	способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования
ПК-9	способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Методы исследований в экономике» относится к дисциплинам вариативной части блока Б1. Дисциплины (модули) основной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент». Через систему междисциплинарных связей данная дисциплина коррелирует с такими предметами как «Актуальные проблемы современного менеджмента», «Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)», «Современные концепции финансового менеджмента» и др.

2. Содержание дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма. Семестр -1, вид отчетности – экзамен

Заочная форма. Семестр -3, вид отчетности – экзамен

№ раздела	Наименование раздела, тема	Содержание раздела	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Тема 1. Введение в дисциплину. Теоретико-методологические основы бизнес-исследований в экономике.	Предмет и содержание дисциплины «Методологии и методы исследований в экономике». Связь понятий «исследование», «эксперимент», «опыт», «анализ», «обследование». Объект и предмет исследования. Логика и методология в научных исследованиях. Научные методы экономических исследований. Принципы классификации научных методов в исследованиях. Всеобщие, общие и частные методы исследований. Логические и нелогические методы исследований. Количественные и качественные экономические методы. Теоретические и эмпирические методы исследований. Теоретические методы в экономических исследованиях: анализ, синтез, аналогия, моделирование, индукция, дедукция. Формализация экономического знания как метод экономических исследований. Математическая формализация. Экономическая интерпретация. Исторический и эволюционный анализ. Инструментальные средства научных исследований.	Опрос Тест
2	Тема 2. Принципы организации исследовательского	Проблема и ее определение. Постановка проблемы. Явные и неявные проблемы. Гипотеза исследования. Формирование	Опрос Тест

	проекта.	<p>гипотезы. Первичная (рабочая) и научная (реальная) гипотезы. Описательные и объяснительные гипотезы. Требования к гипотезе.</p> <p>Логика и алгоритм проведения исследовательского проекта. Этапы исследовательского проекта. Построение логической схемы исследования. Подготовка эффективного задания на проведение исследовательского проекта. Информационная база научных исследований.</p>	
3	Тема 3. Методы экономических исследований.	<p>Методология и организация проведения качественных исследований. Экспертные опросы (интервью). Метод Дельфи. Анализ практических ситуаций. Использование метода наблюдений. Групповые интервью. Метод фокус-групп. Глубинные (углубленные) интервью. Проективные технологии (техники). Организация получения качественной информации в сети Интернет. Методы сбора и первичная обработка качественной информации</p> <p>Методология получения количественных данных. Особенности применения количественных данных в экономических исследованиях. Математические методы в экономическом исследовании. Основные направления развития математических методов в современной экономической науке: математическое моделирование экономических процессов, математическая экономия, эконометрика, методы и методология оптимального управления, теория игр, экономическая кибернетика. Математический эксперимент.</p> <p><i>Практическая работа: Методы линейного программирования в решении экономических задач.</i></p> <p>Статистические методы в экономических исследованиях. Математическая статистика. Прикладная статистика. Элементы статистического исследования. Современная экономическая статистика: основные направления исследований. Основные виды анализа в статистике: индексный анализ, кластерный анализ, корреляционный анализ, регрессионный анализ, факторный анализ. Оценка надежности статистических методов. Роль статистических методов в экономических исследованиях.</p> <p><i>Практическая работа: Статистический анализ в маркетинговых исследованиях.</i></p>	Опрос Тест

4	Тема 4. Аналитический и синтетический методы в исследованиях.	Анализ и аналитический метод исследования. Экономический анализ. Виды экономического анализа. Синтез как метод экономических исследований. <i>Практическая работа: Технологии функционального анализа в экономике.</i> Технологии анализа данных. Алгоритм анализа данных. Инструментальные средства анализа данных. Общие понятия и классификация инструментальных средств бизнес-анализа. Характеристики и функциональные возможности аналитических платформ и приложений.	Опрос Тест
5	Тема 5. Архитектура информационно-аналитических систем.	Архитектура информационно-аналитических систем на базе хранилищ данных. Концепция хранилища данных. Модели данных в ХД: многомерная и реляционная модели данных. OLAP как технология оперативного анализа. Data Mining. Типы задач, решаемые Data Mining (регрессия, кластеризация, классификация, ассоциация, последовательные шаблоны). Примеры применения информационно-аналитических систем в экономике и менеджменте. Корпоративная платформа IBM Cognos 8 в бизнес-исследованиях. Ключевые компоненты платформы IBM Cognos. Аналитическая платформа Deductor: Принципы и инструменты тиражирования знаний, полученных в результате бизнес-исследований. <i>Практическая работа: Анализ деятельности международной компании средствами сетевой учебной корпорации на базе аналитической платформы Cognos 8.0.</i> <i>Практическая работа: Бизнес-исследования в маркетинге средствами аналитической платформы Deductor.</i>	Опрос Тест
6	Тема 6. Метод аналогии в научном исследовании.	Экономическая аналогия как метод экономического анализа. Метод экстраполяции и проблемы прогнозирования в экономике. Классификация методов прогнозирования. Методы экспертных оценок. Фактографические методы. Инструменты прогнозирования. Интеллектуальные технологии в прогнозировании. <i>Практическая работа: анализ и прогнозирование в торговле и логистике.</i>	Опрос Тест
7	Тема 7. Представление результатов	Стандарты оформления научно-исследовательских разработок. Критерии оценки проекта. Оформление отчета о	Опрос Тест

	научных исследований.	научно-исследовательской работе. Презентация результатов исследования.	

3. Структура дисциплины. Очная форма обучения.

Вид работы	Трудоемкость, часов	
	1 семестр	Всего
Общая трудоемкость	108	108
Аудиторная работа:	28	32
<i>Лекции (Л)</i>	10	10
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	18	22
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	-	-
Самостоятельная работа:	44	76
Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическое задание (РГЗ)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Самостоятельное изучение разделов	22	20
Контрольная работа (К)	-	-
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	20	20
Подготовка и сдача экзамена	36	36
Вид итогового контроля	экзамен	экзамен

Заочная форма обучения

Вид работы	Трудоемкость, часов		
	2 семестр	3 семестр	Всего
Общая трудоемкость	36	72	108
Аудиторная работа:	14	6	20
<i>Лекции (Л)</i>	6	-	6
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	8	6	14
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>	-	-	-
Самостоятельная работа:	22	57	79
Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-	-
Расчетно-графическое задание (РГЗ)	-	-	-
Реферат (Р)	-	-	-
Эссе (Э)	-	-	-
Самостоятельное изучение разделов	12	27	39
Контрольная работа (К)	-	-	-
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	10	30	40
Подготовка и сдача экзамена	-	9	9
Вид итогового контроля	-	экзамен	экзамен

4. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам. Очная форма.

№ раз- дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа СР
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема 1. Введение в дисциплину. Теоретико-методологические основы бизнес-исследований в экономике.	10	2	2		6
2	Тема 2. Принципы организации исследовательского проекта.	10	2	2		6
3	Тема 3. Методы экономических исследований.	10	2	2		6
4	Тема 4. Аналитический и синтетический методы в исследованиях.	9	1	2		6
5	Тема 5. Архитектура информационно-аналитических систем.	9	1	2		6
6	Тема 6. Метод аналогии в научном исследовании.	11	1	4		6
7	Тема 7. Представление результатов научных исследований.	13	1	4		8
	Экзамен	36				36
	Итого:	108	10	18		80

Заочная форма обучения.

№ раз- дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа СР
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Тема 1. Введение в дисциплину. Теоретико-методологические основы бизнес-исследований в экономике.	12	-	2		10
2	Тема 2. Принципы организации исследовательского проекта.	13	1	2		10
3	Тема 3. Методы экономических исследований.	13	1	2		10
4	Тема 4. Аналитический и синтетический методы в исследованиях.	15	1	2		12
5	Тема 5. Архитектура информационно-аналитических систем.	15	1	2		12
6	Тема 6. Метод аналогии в научном исследовании.	15	1	2		12
7	Тема 7. Представление результатов научных исследований.	15	1	2		13
	Экзамен	9				9
	Итого:	108	6	14		88

5. Тематический план учебной дисциплины. Очная форма.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)	Объем часов/ зачетных единиц	Образовательные технологии	Формируемые компетенции/ уровень освоения*	Формы текущего контроля
1	2	3	4	5	6
1 Тема 1. Введение в дисциплину. Теоретико-методологические основы бизнес-исследований в экономике.	Лекции 1 Предмет и содержание дисциплины «Методологии и методы исследований в экономике». Связь понятий «исследование», «эксперимент», «опыт», «анализ», «обследование». Объект и предмет исследования. Логика и методология в научных исследованиях. Научные методы экономических исследований. Принципы классификации научных методов в исследованиях. Всеобщие, общие и частные методы исследований. Логические и нелогические методы исследований. Количественные и качественные экономические методы. Теоретические и эмпирические методы исследований. Теоретические методы в экономических исследованиях: анализ, синтез, аналогия, моделирование, индукция, дедукция.	2	коммуникативная лекция	ПК – 8/1 ПК – 9/1	Опрос Тест
	Практические занятия 1 Инструментальные средства научных исследований.	2	дискуссия	ПК – 8/1 ПК – 9/1	Опрос
	Самостоятельная работа студента 1 Формализация экономического знания как метод экономических исследований. Математическая формализация. Экономическая интерпретация. Исторический и эволюционный анализ.	6		ПК – 8/1 ПК – 9/1	Опрос Тест
	Лекции 2 Проблема и ее определение. Постановка проблемы. Явные и неявные проблемы. Гипотеза исследования. Формирование гипотезы. Первичная (рабочая) и научная (реальная) гипотезы. Описательные и объяснительные гипотезы. Требования к гипотезе.	2	коммуникативная лекция	ПК – 8/1 ПК – 9/1	Опрос Тест
2 Тема 2. Принципы организации исследовательского проекта.	Практические занятия 2 Информационная база научных исследований.	2	круглый стол	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	Самостоятельная работа студента	6		ПК – 8/2	Опрос

	2	Логика и алгоритм проведения исследовательского проекта. Этапы исследовательского проекта. Построение логической схемы исследования. Подготовка эффективного задания на проведение исследовательского проекта.			ПК – 9/2	Тест
3 Тема 3. Методы экономических исследований.	Лекции		2	коммуника- тивная лекция	ПК – 8/2 ПК – 9/2	
	3	Методология и организация проведения качественных исследований. Экспертные опросы (интервью). Метод Дельфи. Анализ практических ситуаций. Использование метода наблюдений. Групповые интервью. Метод фокус-групп. Глубинные (углубленные) интервью. Проективные технологии (техники). Организация получения качественной информации в сети Интернет. Методы сбора и первичная обработка качественной информации. Методология получения количественных данных. Особенности применения количественных данных в экономических исследованиях. Математические методы в экономическом исследовании. Основные направления развития математических методов в современной экономической науке: математическое моделирование экономических процессов, математическая экономия, эконометрика, методы и методология оптимального управления, теория игр, экономическая кибернетика. Математический эксперимент.				
	Практические занятия		2	дискуссия	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	3	Методы линейного программирования в решении экономических задач. Статистический анализ в маркетинговых исследованиях.				
Самостоятельная работа студента		6		ПК – 8/2 ПК – 9/2	ПК – 8/2 ПК – 9/2	
3	Статистические методы в экономических исследованиях. Математическая статистика. Прикладная статистика. Элементы статистического исследования. Современная экономическая статистика: основные направления исследований. Основные виды анализа в статистике: индексный анализ, кластерный анализ, корреляционный анализ, регрессионный анализ, факторный анализ. Оценка надежности статистических методов. Роль статистических методов в экономических исследованиях.					
4	Лекции		1	коммуника-	ПК – 8/2	Опрос

Тема 4. Аналитический и синтетический методы в исследованиях.	4	Анализ и аналитический метод исследования. Экономический анализ. Виды экономического анализа. Синтез как метод экономических исследований.		тивная лекция	ПК – 9/2	Тест
	Практические занятия		2	дискуссия	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	4	Технологии функционального анализа в экономике.				
	Самостоятельная работа студента		6			ПК – 8/2 ПК – 9/2
5 Тема 5. Архитектура информационно-аналитических систем.	Лекции		1	коммуника- тивная лекция	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	5	Архитектура информационно-аналитических систем на базе хранилищ данных. Концепция хранилища данных. Модели данных в ХД: многомерная и реляционная модели данных. OLAP как технология оперативного анализа. Data Mining. Типы задач, решаемые Data Mining (регрессия, кластеризация, классификация, ассоциация, последовательные шаблоны). Примеры применения информационно-аналитических систем в экономике и менеджменте. Корпоративная платформа IBM Cognos 8 в бизнес-исследованиях. Ключевые компоненты платформы IBM Cognos.				
	Практические занятия		2	мозговой штурм	ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос Тест
	5	Анализ деятельности международной компании средствами сетевой учебной корпорации на базе аналитической платформы Cognos 8.0. Практическая работа: Бизнес-исследования в маркетинге средствами аналитической платформы Deductor.				
Самостоятельная работа студента		6			ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос Тест
6 Тема 6. Метод аналогии в научном исследовании.	Лекции		1	коммуника- тивная лекция	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	6	Экономическая аналогия как метод экономического анализа. Метод экстраполяции и проблемы прогнозирования в экономике. Классификация методов прогнозирования. Методы экспертных оценок. Фактографические методы.				

	Практические занятия		4	мозговой штурм	ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос Тест
	6	Анализ и прогнозирование в торговле и логистике.				
	Самостоятельная работа студента		6		ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос Тест
	6	Инструменты прогнозирования. Интеллектуальные технологии в прогнозировании.				
7 Тема 7. Представление результатов научных исследований.	Лекции		1	коммуникативная лекция	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	7	Стандарты оформления научно-исследовательских разработок. Критерии оценки проекта.				
	Практические занятия		4	ситуационный анализ	ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос Тест
	7	Оформление отчета о научно-исследовательской работе.				
	Самостоятельная работа студента		8		ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос
7	Презентация результатов исследования.					
Контролируемая самостоятельная работа студентов						
Всего:			108			

Заочная форма.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)	Объем часов/зачетных единиц	Образовательные технологии	Формируемые компетенции/уровень освоения*	Формы текущего контроля	
1	2	3	4	5	6	
	Практические занятия		2	дискуссия	ПК – 8/1 ПК – 9/1	Опрос
	1	Инструментальные средства научных исследований.				
	Самостоятельная работа студента		10		ПК – 8/1 ПК – 9/1	Опрос Тест
Предмет и содержание дисциплины «Методологии и методы исследований в экономике». Связь понятий «исследование», «эксперимент», «опыт», «анализ», «обследование». Объект и предмет исследования. Логика и методология в научных исследованиях. Научные методы экономических исследований. Принципы классификации научных методов в исследованиях. Всеобщие, общие и частные методы исследований. Логические и нелогические методы исследований. Количественные и качественные экономические методы. Теоретические и эмпирические методы исследований.						

	1	Теоретические методы в экономических исследованиях: анализ, синтез, аналогия, моделирование, индукция, дедукция. Формализация экономического знания как метод экономических исследований. Математическая формализация. Экономическая интерпретация. Исторический и эволюционный анализ.				
2 Тема 2. Принципы организации исследовательского проекта.	Лекции		1	коммуникативная лекция	ПК – 8/1 ПК – 9/1	Опрос Тест
	2	Проблема и ее определение. Постановка проблемы. Явные и неявные проблемы. Гипотеза исследования. Формирование гипотезы. Первичная (рабочая) и научная (реальная) гипотезы. Описательные и объяснительные гипотезы. Требования к гипотезе.				
	Практические занятия		2	круглый стол	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	2	Информационная база научных исследований.				
Самостоятельная работа студента		10		ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест	
2	Логика и алгоритм проведения исследовательского проекта. Этапы исследовательского проекта. Построение логической схемы исследования. Подготовка эффективного задания на проведение исследовательского проекта.					
3 Тема 3. Методы экономических исследований.	Лекции		1	коммуникативная лекция	ПК – 8/2 ПК – 9/2	
	3	Методология и организация проведения качественных исследований. Экспертные опросы (интервью). Метод Дельфи. Анализ практических ситуаций. Использование метода наблюдений. Групповые интервью. Метод фокус-групп. Глубинные (углубленные) интервью. Проективные технологии (техники). Организация получения качественной информации в сети Интернет. Методы сбора и первичная обработка качественной информации. Методология получения количественных данных. Особенности применения количественных данных в экономических исследованиях. Математические методы в экономическом исследовании. Основные направления развития математических методов в современной экономической науке: математическое моделирование экономических процессов, математическая экономия, эконометрика, методы и методология оптимального управления, теория игр, экономическая кибернетика. Математический эксперимент.				
Практические занятия		2	дискуссия	ПК – 8/2	Опрос	

	3	Методы линейного программирования в решении экономических задач. Статистический анализ в маркетинговых исследованиях.			ПК – 9/2	Тест
	Самостоятельная работа студента		10		ПК – 8/2 ПК – 9/2	ПК – 8/2 ПК – 9/2
	3	Статистические методы в экономических исследованиях. Математическая статистика. Прикладная статистика. Элементы статистического исследования. Современная экономическая статистика: основные направления исследований. Основные виды анализа в статистике: индексный анализ, кластерный анализ, корреляционный анализ, регрессионный анализ, факторный анализ. Оценка надежности статистических методов. Роль статистических методов в экономических исследованиях.				
4 Тема 4. Аналитический и синтетический методы в исследованиях.	Лекции		1	коммуника- тивная лекция	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	4	Анализ и аналитический метод исследования. Экономический анализ. Виды экономического анализа. Синтез как метод экономических исследований.				
	Практические занятия		2	дискуссия	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	Самостоятельная работа студента		12		ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	4	Технологии анализа данных. Алгоритм анализа данных. Инструментальные средства анализа данных. Общие понятия и классификация инструментальных средств бизнес-анализа. Характеристики и функциональные возможности аналитических платформ и приложений.				
5 Тема 5. Архитектура информационно-аналитических систем.	Лекции		1	коммуника- тивная лекция	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	5	Архитектура информационно-аналитических систем на базе хранилищ данных. Концепция хранилища данных. Модели данных в ХД: многомерная и реляционная модели данных. OLAP как технология оперативного анализа. Data Mining. Типы задач, решаемые Data Mining (регрессия, кластеризация, классификация, ассоциация, последовательные шаблоны). Примеры применения информационно-аналитических систем в экономике и менеджменте. Корпоративная платформа IBM Cognos 8 в бизнес-исследованиях. Ключевые компоненты платформы IBM Cognos.				
	Практические занятия		2	мозговой	ПК – 8/3	Опрос

	5	Анализ деятельности международной компании средствами сетевой учебной корпорации на базе аналитической платформы Cognos 8.0. Практическая работа: Бизнес-исследования в маркетинге средствами аналитической платформы Deductor.		штурм	ПК – 9/3	Тест
	Самостоятельная работа студента		12		ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос Тест
6 Тема 6. Метод аналогии в научном исследовании.	Лекции		1	коммуника- тивная лекция	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	6	Экономическая аналогия как метод экономического анализа. Метод экстраполяции и проблемы прогнозирования в экономике. Классификация методов прогнозирования. Методы экспертных оценок. Фактографические методы.				
	Практические занятия		2	мозговой штурм	ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос Тест
	6	Анализ и прогнозирование в торговле и логистике.				
	Самостоятельная работа студента		12		ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос Тест
6	Инструменты прогнозирования. Интеллектуальные технологии в прогнозировании.					
7 Тема 7. Представление результатов научных исследований.	Лекции		1	коммуника- тивная лекция	ПК – 8/2 ПК – 9/2	Опрос Тест
	7	Стандарты оформления научно-исследовательских разработок. Критерии оценки проекта.				
	Практические занятия		2	ситуационн ый анализ	ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос Тест
	7	Оформление отчета о научно-исследовательской работе.				
	Самостоятельная работа студента		13		ПК – 8/3 ПК – 9/3	Опрос
7	Презентация результатов исследования.					
Контролируемая самостоятельная работа студентов						
Всего:			108			

* В таблице уровень усвоения учебного материала обозначен цифрами:

1. – репродуктивный (освоение знаний, выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
2. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач; применение умений в новых условиях);
3. – творческий (самостоятельное проектирование экспериментальной деятельности; оценка и самооценка инновационной деятельности).

6. Образовательные технологии

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях

Семестр Оч/заоч.	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество Часов Оч/заоч.
1/2	Л	коммуникативная лекция	8/2
	ПР	мозговой штурм, ситуационный анализ, дискуссия, круглый стол	18/4
-/3	Л	коммуникативная лекция	-
	ПР	мозговой штурм, ситуационный анализ, дискуссия, круглый стол	-/2
Итого:			26/8

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.1. Организация входного, текущего и промежуточного контроля обучения

Текущий контроль: оценивается работа студентов на семинарских занятиях

7.2. Организация контроля: (пример)

- Входное тестирование – собеседование.
- Текущий контроль – опрос.
- Промежуточная аттестация – тестирование.

7.3. Вопросы к экзамену

1. Дайте определение методу экономического исследования и представьте классификацию методов научного познания.
2. Чем отличаются общие методы познания от специальных?
3. Перечислите требования к наблюдению как процессу научного познания.
4. Каким образом может быть получена информация об объекте с помощью сравнения.
5. В чем заключается ценность измерения как процесса научного познания.
6. Какие преимущества имеет экспериментальное изучение объектов по сравнению с наблюдением.
7. В чем состоит сущность метода абстрагирования?
8. Дайте определение анализу и синтезу как процессам экономического исследования
9. Дайте определение индукции и дедукции как процессам экономического исследования.
10. В чем заключается процесс моделирования как метод экономического исследования.
11. Дайте характеристику историческому методу познания.
12. Опишите этапы осуществления метода восхождения от абстрактного к конкретному.
13. Определение курсовой работы и проекта, дипломной работы и проекта.
14. Определение диссертационного исследования.
15. Определение понятия знание, его существенные признаки.
16. Понятие метода, методологии, экономического исследования.
17. Эмпирический и теоретический уровни научного познания.
18. Классификацию методов научного познания.
19. Общая схема экономического исследования. Новизна и актуальность экономического исследования.

20. Логические законы и их реализация.
21. Наблюдение как процесс научного познания.
22. Сравнение как источник получения информации об объекте.
23. Измерения как процесс научного познания.
24. Индуктивные и дедуктивные умозаключения.
25. Этапы изучения и систематизации информации по теме исследования.
26. Место научного стиля среди стилей русского языка.
27. Содержание академического этикета и особенности научного языка.
28. Качества, определяющие культуру научной речи.
29. Композиционная структура исследовательской работы.
30. Структура введения.
31. Этапы изучения научных публикаций.
32. Цитирование как особая форма фактического материала.
33. Рубрикация текста.
34. Этапы осуществления метода восхождения от абстрактного к конкретному.
35. Методические приемы изложения научных материалов.
36. Языково-стилистическая культура исследовательской работы как составной письменной научной речи.
37. Содержание академического этикета и особенности научного языка.
38. Экономические методы исследования регионального развития.

7.6. Критерии оценки

Оценка **«отлично»** ставится в случае, когда теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, студент легко ориентируется в пройденном материале, демонстрирует способность к аналитической деятельности и самостоятельность мышления.

Оценка **«хорошо»** ставится в случае, когда теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, студент хорошо воспроизводит изученный материал, но затрудняется провести сравнительный анализ, дать самостоятельную оценку тому или иному явлению.

Оценка **«удовлетворительно»** ставится в случае, когда теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному.

Оценка **«неудовлетворительно»** ставится в случае, когда теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.

8. Сведения о материально-техническом обеспечении дисциплины

№п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения
1	Аудитория №402	11 компьютеров Системный блок 1:

		<p>Процессор Intel(R) Core(TM) i5-4570 CPU @ 3.20GHz 8192 ОЗУ HDD Объем: 500 ГБ Монитор Benq G922HDA- 22 дюйма Системный блок 2: Процессор Intel(R) Core(TM) i5-4170 CPU @ 3.70GHz 4096 МБ ОЗУ; HDD Объем: 500 ГБ Монитор DELL 178FP Системный блок 3: Процессор Intel(R) Core(TM) i3-6100 CPU @ 3.70GHz 4096 МБ ОЗУ; SSD Объем: 120 ГБ Монитор Samsung 940NW Акустическая система 2.0 Интерактивная доска Smart Board Проектор Epson EH-TW535W</p>
2	Аудитория №403	<p>Системный блок: Процессор Intel® Pentium®Dual-Core E2180 2048 ОЗУ; 320 HDD Монитор АОС 2470W Проектор Epson EH-TW5300 с акустической системой</p>
3	Аудитория №405	<p>Системный блок: Процессор Intel® Pentium®Dual-Core E2180 2048 ОЗУ; 320 HDD Монитор АОС 2470W Проектор Epson EH-TW5300 с акустической системой</p>
4	Аудитория №302	<p>11 компьютеров Системный блок: Процессор Intel(R) Core(TM) i3-2100 CPU @ 3.10GHz 4096 МБ ОЗУ; HDD Объем: 320 ГБ Монитор Acer P206HL - 20 дюймов Акустическая система Sven Интерактивная доска Smart Board Проектор Epson EH-TW535W</p>
5	Аудитория №303	<p>Системный блок: Процессор Intel® Pentium®Dual-Core E5200 2048 ОЗУ; 320 HDD Монитор Samsung SyncMaster 940NW Акустическая система Sven Проектор Nec M260W</p>
6	Аудитория №305	<p>Системный блок: Процессор Intel® Core™2 Duo E8500 2048 ОЗУ; 250 HDD Монитор Samsung SyncMaster 940NW Акустическая система Sven Проектор Nec M260W</p>
7	Аудитория №306	<p>12 компьютеров Системный блок: Процессор Intel(R) Core(TM) i5-2400 CPU @ 3.10GHz 8192 ОЗУ; HDD Объем: 500 ГБ Монитор DELL EX231W - 24 дюйма Интерактивная доска Elite Panaboard UB-T880W с акустической системой</p>

		Проектор Epson EB-440W
8	Аудитория №308	Системный блок: Процессор Intel(R) Core(TM) i5-2400 CPU @ 3.10GHz; 8192 ОЗУ HDD Объем: 500 ГБ Монитор DELL EX231W - 24 дюйма Интерактивная доска Elite Panaboard UB-T880W с акустической системой Проектор Epson EB-440W
9	Аудитория №109	11 компьютеров Системный блок: Процессор Intel(R) Core(TM) i5-6400 CPU @ 2.70GHz 4096 МБ ОЗУ SSD Объем: 120 ГБ Монитор Philips PHL 243V5 - 24 дюйма Акустическая система Sven Интерактивная доска Smart Board Проектор Epson EH-TW535W
10	Аудитории № 309, 310, 311, 410, 411	Проектор переносной Epson EB-5350 (1080p)– 1 шт. Экран переносной Digis 180x180 – 1 шт. Ноутбук HP ProBook 640 G3 (Intel Core i5 7200U, 4gb RAM, 250 SSD) – 1 шт.

8. Особенности обучения лиц с ОВЗ и инвалидностью

- учебные занятия организуются исходя из психофизического развития и состояния здоровья лиц с ОВЗ совместно с другими обучающимися в общих группах, а также индивидуально, в соответствии с графиком индивидуальных занятий;

- при организации учебных занятий в общих группах используются социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений, создания комфортного психологического климата в группе;

- в процессе образовательной деятельности применяются материально-техническое оснащение, специализированные технические средства приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с различными нарушениями, электронные образовательные ресурсы в адаптированных формах.

- подбор и разработка учебных материалов преподавателями производится с учетом психофизического развития и состояния здоровья лиц с ОВЗ;

- использование элементов дистанционного обучения при работе со студентами, имеющими затруднения с моторикой;

- обеспечение студентов текстами конспектов (при затруднении с конспектированием);

- использование при проверке усвоения материала методик, не требующих выполнения рукописных работ или изложения вслух (при затруднениях с письмом и речью) – например, тестовых бланков.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся:

1. Инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме, на электронном носителе, в печатной форме увеличенным шрифтом и т.п.);

2. Доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа);

3. Доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно, др.).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

10.1. Основная литература

1. Овчаров, А. О. Методология научного исследования: учебник / А.О.Овчаров, Т.Н. Овчарова. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <https://new.znanium.com>]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/357. - ISBN 978-5-16-100943-7. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/944389>

2. Федорова, Е. А. Методология финансовых исследований : учеб. пособие / Е.А. Федорова, Е.В. Гиленко. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 281 с. - ISBN 978-5-16-105135-1. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/587345>

10.2. Дополнительная литература

1. Уровень жизни населения: опыт региональных исследований [Электронный ресурс] : препринт / В.А. Ильин [и др.]. - Вологда: ИСЭРТ РАН, 2015. - 64 с. - ISBN 978-5-93299-297-5. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1019611>

2. Шишулин С.С. Методология сравнительного статического анализа промышленности России на основе кластерного подхода // Статистика и Экономика. — 2017. — № 3. — С. 21-30. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29460312>

3. Средний класс в современной России. Опыт многолетних исследований: Монография / Горшков М.К., Тихонова Н.Е. - М.:Весь Мир, 2016. - 368 с.: ISBN 978-5-7777-0622-5. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1014185>

10.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины для организации самостоятельной работы студентов

программное обеспечение:

Microsoft Office Standard 2010

базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Официальные сайты	
Росстат	http://www.gks.ru/
Банк России	http://www.cbr.ru/
Росбизнесконсалтинг	http://www.rbc.ru/
Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования	http://www.forecast.ru/mainframe.asp

Базы данных, информационно-поисковые системы	
EBSCO – Универсальная база данных зарубежных полнотекстовых научных журналов по всем областям знаний.	http://search.epnet.com
"EmeraldManagementExtra 111" (EMX111) - база данных по экономическим наукам, включает 111 полнотекстовых журналов издательства Emerald по менеджменту и смежным дисциплинам.	www.emeraldinsight.com/ft
ProQuest: ABI /InformGlobal - полнотекстовая база данных по бизнесу, менеджменту и экономике.	http://proquest.umi.com/login
Университетская информационная система «Россия»: МГУ, Научно-исследовательский вычислительный центр МГУ, Центр информационных исследований	http://uisrussia.msu.ru
Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников»	http://grebennicon.ru
Электронно-библиотечная система Znanium.com	https://new.znanium.com/