Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаим МИНИИ СТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Должность: Врио ректра РТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И Дата подписания: 30.11.2022 12:08:37 РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

Уникальный вруго Альное учреждение высшего b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c27206pA3OBAHИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:	Утверждаю:
Председатель методической комиссии	Проректор по научно-
экономического факультета	исследовательской работе
6 июля 2022	6 июля 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ МЕТОДИКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Направление подготовки/ Специальность	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
Форма обучения	очная
Срок освоения ОПОП ВО	3 года

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Методика экономических исследований» – формирование теоретических и практических навыков у аспирантов по основным методам экономических исследований для практического применения их в научно-исследовательской деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) 2.1.5.1. «Методика экономических исследований» относится к блоку 2 Образовательный компонент, к дисциплинам (модулям) по выбору.

Дисциплина (модуль) «Региональная и отраслевая экономика» изучается на 1 курсе программы аспирантуры по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика и читается кафедрой экономики, организации производства и бизнеса.

- **2.2.** Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:
 - Микроэкономика (бакалавриат «Экономика»)

Знания: основных понятий, категорий и инструментов микроэкономики; закономерностей функционирования современной экономики на микроуровне.

Умения: выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций; использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; осуществлять поиск информации, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных микроэкономических задач; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.

Навыки: владения методологией экономического исследования; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микроуровне.

– Макроэкономика (бакалавриат «Экономика»)

Знания: основных понятий, категорий и инструментов макроэкономики; закономерностей функционирования современной экономики на макроуровне; основных особенностей российской экономики, ее институциональной структуры, направлений экономической политики государства.

Умения: выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций; использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; осуществлять поиск информации, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных макроэкономических задач; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.

Навыки: владения методологией экономического исследования; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на макроуровне.

– Экономическая теория (бакалавриат «Менеджмент»)

Знания: теоретических основ функционирования рыночной экономики; экономических основ производства и ресурсов предприятия; понятия издержек производства, их классификации.

Умения: применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности; самостоятельно анализировать научную литературу; применять экономическую терминологию, лексику и основные экономические категории; проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции.

Навыки: применения на практике методов общенаучного и микроэкономического анализа.

– Управленческая экономика (магистратура)

Знания: основных понятий методов и инструментов количественного и качественного анализа процессов управления, основ экономических процессов, необходимых для принятия

управленческих решений; результатов новейших исследований по проблемам экономики и управления.

Умения: применять методологию управленческой экономики, ее аналитические средства и инструменты; управлять развитием организации, осуществлять анализ и разработку стратегии организации на основе современных методов и передовых научных достижений, принимать решения по оптимальному распределению ограниченных ресурсов между конкурирующими направлениями деятельности; использовать методы принятия решений по управлению издержками и прибылью.

Навыки: количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений применительно к распределению дефицитных ресурсов, ценовой политики и объемов производства, оценки эффективности долгосрочных вложений; обработки эмпирических и экспериментальных данных.

– Методология научных исследований (магистратура)

Знания: основных понятий и методов в области проведения научного исследования; порядка проведения самостоятельного исследования и представления результатов проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада.

Умения: обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования; составлять и разрабатывать планы и программы проведения научных исследований; разрабатывать инструментарий для проведения научного исследования; анализировать результаты проведенных исследований; подготовить данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций.

Навыки: сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; выбора методов и средств решения задач научного исследования; организации и проведения научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов; оценки и интерпретации полученных результатов, представления результатов проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада.

- **2.3. Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:
 - Научно-методологический семинар;
 - Научно-исследовательская практика.

3. Конечный результат обучения

- В результате освоения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями.
- способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрирует систематическое понимание научной специализации и обучения в области региональной и отраслевой экономики на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении научных исследований в области региональной и отраслевой экономики (K-1);
- демонстрирует способность формулировать задачи, планировать и осуществить процесс исследований в области научной специализации и обучения по региональной и отраслевой экономике с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно (K-2).

В результате освоения дисциплины «Методика экономических исследований» аспирант должен:

знать: сущность и сферу применения основных методов экономических исследований; принципы осуществления научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования; методологию экономического анализа и проведения прикладных экономических исследований.

уметь: применять методы экономических исследований; осуществлять научноисследовательскую деятельность в отрасли экономических наук с использованием современных методов исследования; проводить прикладные экономические исследования на основе фундаментальных методов экономического анализа.

владеть: навыками применения методов экономических исследований, расчета количественных показателей, применяемых в экономических исследованиях; способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в отрасли экономических наук с использованием современных методов исследования; способностью к проведению прикладных экономических исследований на основе фундаментальных методов экономического анализа.

4 Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Вид учеб	Всего часов, 1 семестр	
Контактная работа (всего)		18
в том числе:		
Лекции (Л)		6
Практические занятия (ПЗ), Семина	12	
Консультации (К)		
Самостоятельная работа аспирант (всего)	90	
в том числе:		
Подготовка к лекциям и практическ	мкиткньє ми	18
Самостоятельное изучение учебного электронным изданиям, Интернет –		60
Day a management of a management of	зачет (3)	12*
Вид промежуточной аттестации	экзамен (Э)	-
Общая трудоемкость /	часов	108/3
контактная работа	зач. ед.	18/0,5

^{* –} часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5 Образовательные технологии 5.1 Содержание учебной дисциплины 5.1.1 Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

1 2 3 3 4 5 6 7 8 5 5 7 8 5 5 7 8 5 5 7 8 5 5 7 8 5 5 7 8 5 5 7 8 5 5 7 8 5 5 7 8 5 5 7 8 5 5 7 8 5 7 8 7 7 8 7 7 8 7 7	№ п/п	№ семе- стра	о- - Наименование раздела (темы) - лиспиплины (молуля)			Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу аспиранта (в часах)			
1 2 Ваздел 1: Методология экономического исследования		F					`		успеваемости
1 2 Накопление материала для	1	2	3						9
1 2 Накопление материала для			Раздел 1: Методология экономич	еског	о исс	ледов	ания	•	
4.1. Литературные источники. 4.2. Статистическая экономическая информация 4.3. Опрос и анкетирование. 4.3. Производственные опыты по изучению экспериментальных систем. 2 2 Достоверность и репрезентативность информации. 1 2 - 12 15 Тестир 15.1. Сущность достоверности информации. 5.1. Сущность достоверности информации. 5.2. Закон нормального распределения. Правило трех сигм. 1 3. Репрезентативность информации. 5.5. Погрешность в результатах исследований, число объектов выборочной совокупности 3 2 Экономическая группировка 6.1. Типы группировок: типологическая; количественная, качественная; простая, комбинациионная. 1 - 12 13 Тестир Контрр раб 6.2. Выбор группировочного и результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механиям влияния факторов на результативные показатели. 1 2 - 12 15 Тестир Контрр раб 4 2 Методы детерминированного экономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Слособ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир Тестир	1	2		-		_		14	Тестирование
4.2. Статистическая информация 4.3. Опрос и анкетирование. 4.3. Опроизводственные опыты по изучению экспериментальных систем. 1 2 - 12 15 Тестир пиформации 5.1. Сущность достоверности информации. 5.2. Закон нормального распределения. Правило трех сигм. 5.3. Репрезентативность информации. 5.5. Погрешность в результатах исследований, число объектов выборочной совокупности 1 - 12 13 Тестир Контритировок: типологическая, структурная, аналитическая; количественная, качественная; простая, комбинациионная. 6.1. Типы группировочного и результативного признаков. Важнейшие результативные показатели в современных условиях. 6.2. Выбор группировочного и результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило A.A. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного экономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 1 2 1 1 1 2 15 Тестир 7.5. Потарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<			экономического исследования						-
информация			4.1. Литературные источники.						
4.3. Опрос и анкетирование.			4.2. Статистическая экономическая						
4.3. Производственные опыты по изучению экспериментальных систем. 1			информация						
2 2 Достовериостъ и репрезентативность 1 2 - 12 15 Тестир 15 15 Тестир 15 15 Тестир 15 15 Тестир 15 15 Тестир 15 Те			4.3. Опрос и анкетирование.						
2			4.3. Производственные опыты по						
информации 5.1. Сущность достоверности информации. 5.2. Закон нормального распределения. Правило трех сигм. 5.3. Репрезентативность информации. 5.5. Погрешность в результатах исследований, число объектов выборочной совокупности 1 - 12 13 Тестир Контрр деборочной совокупности 3 2 Экономическая группировока 6.1. Типы группировока колическая; структурная, аналитическая; количественная, качественная; простая, комбинациионная. 1 - 12 13 Тестир Контрр дебором деборо			изучению экспериментальных систем.						
5.1. Сущность достоверности информации. 5.2. Закон нормального распределения. Правило трех сигм. 5.3. Репрезентативность информации. 5.5. Погрешность в результатах исследований, число объектов выборочной совокупности 3 2 Экономическая группировка 6.1. Типы группировок: типологическая, структурная, аналитическая; количественная; количественная; простая, комбинациионная. 1 - 12 13 Тестир Контрр раб контростая, комбинациионная. 6.2. Выбор группировочного и результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного зкономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 7.5. Логарифмический способ 7.5. Логарифмический способ 1 2 - 12 - 12 15 Тестир 7.1. Тестир 1	2	2	Достоверность и репрезентативность	1	2	-	12	15	Тестирование
информации. 5.2. Закон нормального распределения. Правило трех сигм. 5.3. Репрезентативность информации. 5.5. Погрешность в результатах исследований, число объектов выборочной совокупности 3 2 Экономическая группировка 6.1. Типы группировок: типологическая, структурная, аналитическая; количественная, качественная; простая, комбинациионная. 6.2. Выбор группировочного и результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного 3 1 2 - 12 15 Тестир контролического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир			информации						_
5.2. Закон нормального распределения. Правило трех сигм. 5.3. Репрезентативность информации. 5.5. Погрешность в результатах исследований, число объектов выборочной совокупности			5.1. Сущность достоверности						
Правило трех сигм. 5.3. Репрезентативность информации. 5.5. Погрешность в результатах исследований, число объектов выборочной совокупности 1									
5.3. Репрезентативность информации. 5.5. Погрешность в результатах исследований, число объектов выборочной совокупности 3 2 Экономическая грутировока 6.1. Типы группировок: типологическая, структурная, аналитическая; количественная, качественная; простая, комбинациионная. 6.2. Выбор группировочного и результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного зкономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									
5.5. Погрешность в результатах исследований, число объектов выборочной совокупности 1 - 12 13 Тестир Контри структурная, аналитическая, комбинациионная. 6.2. Выбор группировочного и результативного признаков. Важнейшие результативного признаков. Важнейшие результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 1 2 12 15 Тестир контри детери уконтри детери информательных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 - 15 Тестир детери уконтри детери информательных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ			1 1						
исследований, число объектов выборочной совокупности 1 - - 12 13 Тестир Контри Сотруктурная, аналитическая, количественная, качественная; простая, комбинациионная. 1 - - 12 13 Тестир Контри Сотруктурная, аналитическая; количественная, качественная; простая, комбинациионная. 6.2. Выбор группировочного и результативного признаков. Важнейшие результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 4.4 Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 1 2 - 12 - 12 - 15 Тестир экономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 7.5. Догарифмический способ 1 2 - 12 - 15 Тестир			* * * '						
Выборочной совокупности 1									
3 2 Экономическая группировка 6.1. Типы группировок: типологическая, структурная, аналитическая; количественная, качественная; простая, комбинациионная. 1 - - 12 13 Тестир Контре раб Контре раб Контре раб Контре раб Контре раб Контре раб количественная, качественная; простая, комбинациионная. 6.2. Выбор группировочного и результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 1 2 - 12 15 Тестир Контре раб Контре раб 7.3. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 7.5. Логарифмический способ 1 2 - 12 - 15 Тестир									
6.1. Типы группировок: типологическая, структурная, аналитическая; количественная, качественная; простая, комбинациионная. 6.2. Выбор группировочного и результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного 1 2 - 12 15 Тестир жономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ									
структурная, аналитическая; количественная, качественная; простая, комбинациионная. б.2. Выбор группировочного и результативного признаков. Важнейшие результативные показатели в современных условиях. б.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. б.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного 1 2 - 12 15 Тестир жономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ	3	2	* * *	1	-	-	12	13	Тестирование
количественная, качественная; простая, комбинациионная. 6.2. Выбор группировочного и результативного признаков. Важнейшие результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного зкономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмического 1 2 - 12 15 Тестир			10 1						Контрольная
комбинациионная. 6.2. Выбор группировочного и результативного признаков. Важнейшие результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного экономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									работа
6.2. Выбор группировочного и результативного признаков. Важнейшие результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного экономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									
результативного признаков. Важнейшие результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного зкономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									
результативные показатели в современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного зкономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									
Современных условиях. 6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного экономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ			1 0						
6.3. Формулы определения числа групп. Формула Стреджерса. Правило А. А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 1 2 - 12 15 Тестир Контро Контро Рабономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 7.5. Логарифмический способ 7.5. Логарифмического 1 2 - 12 - 15 Тестир			1 0						
Формула Стреджерса. Правило А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного экономического анализа 1 2 - 12 15 Тестир Контре раб 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и 7.3. Способ абсолютных и 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									
А.А. Чупрова. Достоверность группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 1 2 - 12 15 Тестир Контроль детерминированного увономического анализа детерминированного увономического анализа детерминированного де									
группировочной таблицы. 6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного 1 2 - 12 15 Тестир жономического анализа 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									
6.4. Динамика показателей во времени и пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 1 2 - 12 15 Тестир Контрольных подстановок относительных разниц. 7.1. Прием цепных подстановок относительных разниц. 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ отл. 7.5. Логарифмический способ 1 2 - 12 15 Тестир									
пространстве. Механизм влияния факторов на результативные показатели. 4 2 Методы детерминированного 1 2 - 12 15 Тестир Контро 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									
факторов на результативные показатели. 1 2 - 12 15 Тестир Контрольных подстановок и раб и токазатели. 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 7									
4 2 Методы детерминированного экономического анализа 1 2 - 12 15 Тестир Контро Контро Раб 7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ -									
экономического анализа Контролительных подстановок 7.1. Прием цепных подстановок раб 7.2. Индексный метод га 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. га 7.4. Интегральный способ га 7.5. Логарифмический способ га 5 2 Методы стохастического 1 2 - 1 2 - - 1 2 - - 1 2 - - 1 2 - - 1 2 - - 1 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - <	4	2		1	2	-	12	15	Тестирование
7.1. Прием цепных подстановок 7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ Тестир									Контрольная
7.2. Индексный метод 7.3. Способ абсолютных и относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ Тестир									работа
относительных разниц. 7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									-
7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									
7.4. Интегральный способ 7.5. Логарифмический способ 5 2 Методы стохастического 1 2 - 12 15 Тестир									
7.5. Логарифмический способ 1 2 - 12 15 Тестир									
			7.5. Логарифмический способ						
ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	5	2	Методы стохастического	1	2	_	12	15	Тестирование
JANUARIA TOURS UMBURING			экономического анализа						

		8.1. Элементы теории вероятностей и математической статистики 8.2. Исследование корреляционной зависимости 8.3. Регрессионный анализ						
	-	8.4. Дисперсный анализ	1	2		10	40	
6	2	Метод экстраполяции 10.1. Сущность экстраполяции. 10.2. Закономерности развития явления (процесса). Средний темп роста. 10.3. Линейная регрессия. 10.4. Абсолютная и относительная погрешность. 10.5. Использование возможностей пакетов прикладных программ для экстраполяции	1	2	-	10	13	Тестирование Контрольная работа
7	2	Эвристически методы. Методы	1	-	-	10	11	Тестирование
		экспертных оценок в экономических исследованиях 11.1. Эвристические и экспертные методы в экономических исследованиях. 11.2. Задачи экспертного оценивания 11.3. Этапы организации и проведения экспертной оценки 11.4. Обработка и анализ результатов экспертизы						
8	2	Графические приемы обработки информации 12.1. Основные виды графиков и их применение: диаграммы, картограммы, картодиаграммы, контрольно-плановые графики, график корреляционного поля, кривая Лоренца и т.д. 12.2. Асимметрия вариационного ряда (сущность, коэффициент, график). 12.3. Эксцессивность вариационного ряда (сущность, коэффициент, график).	-	2	-	10	12	Тестирование
		ИТОГО:	6	12	-	90	108	

5.1.2 Лабораторные (практические) занятия

N₂	Nº ce-	Наименование раздела	Наименование лабораторных	
п/п	и/п местра (темы) дисциплины (модуля) (практических, семинарских) работ		часов	
1	2	3	4	5
1	2	Накопление материала для экономического исследования	ПЗ. Формирование базы статистической экономической информация для проведения исследований по теме из открытых источников	2
2	2	Достоверность и репрезентативность информации	ПЗ. Достоверность и репрезентативность информации. Определение погрешности при выборочном наблюдении. Оценка репрезентативности выборки.	2

3	2	Экономическая группировка		-
4	2	Методы детерминированного экономического анализа	ПЗ. Детерминированный анализ. Прием цепных подстановок. Индексный метод. Способ абсолютных и относительных разниц.	2
5	2	Методы стохастического экономического анализа	ПЗ. Корреляционно-регрессионный анализ. Проведение корреляционно-регрессионного анализа с использованием программы Microsoft Excel. Анализ результативной матрицы. Оценка тесноты связи факторов.	2
6	22	Метод экстраполяции	ПЗ. Использование возможностей пакетов прикладных программ Microsoft Excel для экстраполяции	2
7	2	Эвристически методы. Методы экспертных оценок в экономических исследованиях		-
8	2	Графические приемы обработки информации	ПЗ. Построение графиков (основные виды графиков и их применение: диаграммы, картограммы, картограммы, контрольно-плановые графики, график корреляционного поля, кривая Лоренца, вариационные ряды).	2
		итого:		12

5.1.3. Примерная тематика курсовых работ

Курсовая работа не предусмотрена

5.2. Самостоятельная работа аспиранта

5.2.1. Виды СР

№ п/п	№ се- местра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Виды самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	2	Накопление материала для экономического исследования	Самостоятельное изучение материала по литературе, Интернет-источникам. Подготовка к контрольным испытаниям.	12
2.	2	Достоверность и репрезентативность информации	Самостоятельное изучение материала по литературе, Интернет-источникам. Подготовка к контрольным испытаниям.	12
3.	2	Экономическая группировка	Самостоятельное изучение материала по литературе, Интернет-источникам. Подготовка к контрольным испытаниям.	12
4.	2	Методы детерминированного экономического анализа	Самостоятельное изучение материала по литературе, Интернет-источникам. Подготовка к контрольным испытаниям.	12
5.	2	Методы стохастического экономического анализа	Самостоятельное изучение материала по литературе, Интернет-источникам. Подготовка к контрольным испытаниям.	12
6.	2	Метод экстраполяции	Самостоятельное изучение материала по литературе, Интернет-источникам. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
7.	2	Эвристически методы. Методы экспертных оценок в экономических исследованиях	Самостоятельное изучение материала по литературе, Интернет-источникам. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
8.	2	Графические приемы обработки информации	Самостоятельное изучение материала по литературе, Интернет-источникам. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
		ИТОГО:		90

5.2.2. График работы аспиранта

График работы аспиранта представлен в рейтинг-плане дисциплины «Методика экономических исследований».

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по дисциплине «Методика экономических исследований».

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Обязательная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Короткова, Т.Л. Исследования в менеджменте [Текст] : учеб. пособие для вузов / Т.Л. Короткова М. : КУРС: ИНФРА-М, 2014 256 с ISBN 978-5-905554-25-4.	3
2	Басовский, Л.Е. История и методология экономической науки [Текст]: учеб. пособие для вузов / Л. Е. Басовский М.: ИНФРА-М, 2014 231 с (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-004243-5.	2
3	Жуков, Б.М. Исследование систем управления [Электронный ресурс]: учебник / Б. М. Жуков, Е. Н. Ткачева Электрон. дан М. : Дашков и К°, 2014 208 с Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/56219/, требуется регистрация.	Неограниченный доступ
4	Фомичев, А.Н. Исследование систем управления [Электронный ресурс]: учебник / А. Н. Фомичев Электрон. дан М.: Дашков и К°, 2014 348 с Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/56220/, требуется регистрация.	Неограниченный доступ
5	Сафронова, Н.Б. Маркетинговые исследования [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.Б. Сафронова, И.Е. Корнеева Электрон. дан М.: Дашков и К, 2013 296 с Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/56250/, требуется регистрация.	Неограниченный доступ
6	Методика экономических исследований [Электронный ресурс]: метод. указания по изучению дисциплины для аспирантов / Середа Н.А Электрон. дан. (1 файл) Караваево: Костромская ГСХА, 2015 М116. Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация	Неограниченный доступ

7.2. Дополнительная литература:

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Орехов, А.М. Методы экономических исследований [Текст] : учеб. пособие М.: ИНФРА-М, 2006 392 с (Учебники РУДН) ISBN 5-16-002567-7 : 170-00.	2
2	Исследование операций в экономике [Текст] : учеб. пособие для вузов / Кремер Н.Ш., ред 2-е изд., перераб. и доп М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2011, 2012 430 с (Основы наук (Углубленный курс)) ISBN 978-5-9916-1116-9.	7
3	Плохотников, К.Э. Основы эконометрики в пакете STATISTICA [Текст]: учеб. пособие для вузов + CD / К.Э. Плохотников М.: Вузовский учебник, 2010 298 с ISBN 978-5-9558-0114-8	1
4	Попов, А.М. Экономико-математические методы и модели [Текст] : учебник / А.М. Попов, В.Н. Сотников М. : Юрайт, 2011 479 с ISBN 978-5-9916-1378-1	6
5	Павлов, В.М. Искусство решать сложные задачи: системный подход [Электронный ресурс] / В.М. Павлов Электрон. дан М. : Дашков и К°, 2015 134 с Режим доступа: http://e.lanbook.com/view /book/56218/, требуется регистрация.	Неограниченный доступ

7.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Наименование электронно- библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования
Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com	ООО «ЭБС Лань». Договор № Э271/2 от 17.03.2022 действует с 21.03.2022 до 20.03.2023; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 31.12.2023. ООО Издательство «Лань». Лицензионный договор № 312/2 от 17.03.2022г. действует с 21.03.2022 до 20.03.2023; Соглашение о сотрудничестве № 112/74 от 21.03.2022 до 20.03.2023	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010	Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-
Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru	ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система elibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42487 от 27.10.2010	библиотечные системы без ограничений
Электронная библиотека Костромской ГСХА http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb	НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008	Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	

Наименование электронно- библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электроннобиблиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru	ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003	
Национальная электронная библиотека http://нэб.рф	ФГБУ «РГБ». Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией	Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999	Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала
Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»	ООО «Консультант Кострома» Договор № 105 от 10.02.2022	Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003	Возможен локальный сетевой доступ

7.4. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре				
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная				
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная				
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная				
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная				
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная				
Microsoft Windows Server Academic Device CAL3	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная				
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная				
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная				
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная				
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная				
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная				
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная				
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная				
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная				
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная				
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 4121 от 01.09.2021, 1 год				
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	OOO «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 1 год				

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

	в материально-техническое ооеспечение дисциплины						
<u>N</u> ₀	Наименование дисциплины, практики и др. в соответствии с учебном планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа			
1	2.1.5.1. Методика экономических исследований	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 304э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Мультимедийное оборудование: Интерактивная доска Hitachi FX-77WL 76483 Мультимедийный проектор InFokus IN24+, DLP, SVGA (800*600), 2400ANSI Kомпьютер: SAMSUNG Gel2GHz/1024Mb/160 Gb/FDD/DVD-RW/19 с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Количество парт:19 шт. Количество стульев:38 шт.	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Доступ к ЭБС «Лань», КонсультантПлюс			
		Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 304э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Мультимедийное оборудование: Интерактивная доска Hitachi FX-77WL 76483 Мультимедийный проектор InFokus IN24+, DLP, SVGA (800*600), 2400ANSI Компьютер: SAMSUNG Gel2GHz/1024Mb/160 Gb/FDD/DVD-RW/19 с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Количество парт:19 шт. Количество стульев:38 шт.	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Доступ к ЭБС «Лань», КонсультантПлюс			
		Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Лаборатория информационно-аналитических ресурсов Аудитория 300э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. МониторSamsung 510NSKS 9LCD.1024*768); Системный блок Ce12GHz/1024Mb/160Gb/FDD/DVD-RW с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Информационная база: Статистические издания Росстата, Костромастата; годовая отчетность сельскохозяйственных товаропроизводителей Костромской области;	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Доступ к ЭБС «Лань», КонсультантПлюс			

Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	периодические издания Количество парт: 16 шт. Количество стульев: 32 шт. Аудитория 304э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Мультимедийное оборудование: Интерактивная доска Hitachi FX-77WL 76483 Мультимедийный проектор InFokus IN24+, DLP, SVGA (800*600), 2400ANSI Компьютер: SAMSUNG Gel2GHz/1024Mb/160 Gb/FDD/DVD-RW/19 с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Количество парт:19 шт. Количество стульев:38 шт.	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Доступ к ЭБС «Лань», КонсультантПлюс
--	--	---

^{*}Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

9 Кадровое обеспечение образовательного процесса

			Характеристика педагогических работников						
	Наименование				Стаж работы, лет			условия	
		какое образов	какое образовательное	Н06	в том числ		гом числе		привлечения
№ п/п	дисциплины, практики и др. в соответствии с учебном планом	фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	всего	научно- педагог ический	в организациях по направлению профессиио- нальной деятельности	основное место работы, должность	к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
1	2.1.5.1. Методика экономических исследований	Середа Надежда Александровна, декан	Костромская государственная сельскохозяйственная академия, экономика и управление аграрным производством Ивановский государственный университет, преподаватель высшей школы	доктор экономических наук, профессор	27	23	_	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра экономики, организации производства и бизнеса, декан	штатный работник

Рабочая программа дисциплины «Методика экономических исследований» составлена в соответствии с требованиями ФГТ по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Составитель (и):

Декан экономического факультета

Заведующий кафедрой экономики, организации производства и бизнеса