

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

Институт экономики и туризма

(Наименование института)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института



Козлов Д.А.

«11» сентября 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Макроэкономическая статистика**

(НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

**направление подготовки / специальность**

01.03.05 Статистика

(код и наименование направления подготовки (специальности))

**направленность (профиль) подготовки**

«Бизнес-аналитика»

(направленность (профиль) подготовки)

г. Владимир

2023

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Макроэкономическая статистика» являются:

- получение систематизированного представления о содержании макроэкономической статистики как научной дисциплины и как области практической деятельности, позволяющей собирать и обрабатывать статистическую информацию об экономических процессах на макроуровне;

- знание о стандартных системах показателей макроэкономической статистики, возможностях применения специфических статистических методов, основных источниках статистической информации, относящихся к данной области, особенностях проведения статистического наблюдения в различных сферах экономической деятельности;

- выработка компетенций, необходимых для успешного применения рассматриваемого инструментария при решении профессиональных задач анализа экономических процессов и явлений

В процессе изучения курса «Макроэкономической статистики» рассматриваются задачи статистического наблюдения, обработки, систематизации статистически данных и анализа полученных статистически результатов. Особое внимание в курсе уделяется изучению международных статистических стандартов, разработанных международными организациями.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Макроэкономическая статистика» относится к обязательной части ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 01.03.05 Статистика, профиль «Бизнес-аналитика».

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
<b>ОПК-1.</b> Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария	ОПК-1.1. Знает стандартные методики и технические средства для проведения статистических наблюдений ОПК-1.2. Умеет формировать выборочную совокупность для решения профессиональных задач ОПК-1.3. Владеет навыками подготовки статистического инструментария	Знать: методы анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях. Умеет использовать источники экономической, социальной и управленческой информации, анализировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции развития экономики страны. Владеет навыками анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о явлениях и	Тестовые вопросы, задачи, эссе

		процессах, происходящих в экономике страны и сфере профессиональной деятельности	
<b>ПК-2.</b> Способен проводить группировку статистических данных по утвержденным методикам	ПК-2.1. Знает методики группировки статистических данных ПК-2.2. Умеет проводить группировку статистических данных ПК-2.3. Владеет навыками проведения количественной и качественной оценки результатов статистической группировки	Знать методику построения и реализации и оценки моделей развития экономических процессов соответствующую целям исследования, проверить качество их спецификации. Умеет анализировать базовые показатели социально-экономического потенциала страны и его компонентов (трудового, материально-технического, природно-ресурсного, финансового), включая их методы построения. Владеть методологией верификации полученного результата исследования макроэкономического процесса и прогнозирования возможной перспективы его развития.	Тестовые вопросы, задачи, эссе

#### 4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

##### Тематический план

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической		
1	Организация российской и международной макроэкономической статистики	5	1-2	2	2		2	8	
2	Универсальные понятия и определения макроэкономической статистики	5	3-4	2	2		2	8	

3	Система национальных счетов. История развития и внедрения СНС	5	5-6	2	2		2	8	Рейтинг-контроль №1
4	Таблицы ресурсов и использования и таблицы затраты-выпуск	5	7-8	2	2		2	8	
5	Статистика цен в контексте макроэкономической статистики	5	9-10	2	2		2	8	
6	Региональные счета, валовый региональный продукт	5	11-12	2	2		2	8	Рейтинг-контроль №2
7	Международные сопоставления на основе паритетов покупательной способности национальных валют.	5	13-14		2		2	8	
8	Статистика внешней торговли и платежный баланс	5	15-16	2	2		2	8	
9	Статистика государственных финансов	5	17-18	2	2		2	8	Рейтинг-контроль №3
Всего за <u>5</u> семестр:				18	18		18	72	Зачет
Наличие в дисциплине КП/КР									
Итого по дисциплине				18	18		18	72	Зачет

### **Содержание лекционных занятий по дисциплине**

#### **Тема 1. Организация российской и международной макроэкономической статистики**

Функции официальной статистики. Статистическое законодательство. Источники данных, организация их сбора и обработки. Принципы публикации официальных статистических данных. Использование данных макроэкономической статистики для государственного управления, науки и для познавательных целей. Национальная статистическая система Основопологающие принципы организации официальной статистики ООН Система международной статистики, взаимодействие национальной статистической системы и наднациональных статистических организаций. Международные системы показателей и методологии, международные стандартные классификации. Обмен данными.

#### **Тема 2. Универсальные понятия и определения макроэкономической статистики**

Границы производственной деятельности. Производство для собственного потребления. ненаблюдаемая экономическая деятельность. Единицы статистического наблюдения. Институциональные единицы и институциональные секторы. Виды институциональных единиц. Корпорации и квазикорпорации. Заведения. Основная, вторичная и вспомогательная деятельность. Критерии выделения обособленных заведений – территориально обособленные единицы и технологически однородные единицы. Понятие

резидентства. Внутренняя и национальная экономика. Принципы отображения явлений и процессов в макроэкономической статистике. Показатели потоков и запасов. Активы и обязательства. Транзакции и трансферты. Виды оценки явлений и процессов. Момент свершения операции. Базовые экономические классификации, применяемые в макроэкономической статистике.

### **Тема 3. Система национальных счетов. История развития и внедрения СНС**

СНС России. Принципы построения национальных счетов. Т-образные счета. Балансирующие показатели. ВВП, методы его расчета. Общая схема СНС: основные счета и таблицы, макроэкономические агрегаты СНС, взаимная увязка запасов и потоков. Другие элементы СНС. Счёт производства. Особенности расчета показателей выпуска и промежуточного потребления в различных институциональных секторах и в различных видах деятельности. Особые случаи: рыночный и нерыночный выпуск, выпуск для собственного использования, оценка стоимости проживания в собственном жилище, оценка косвенно измеряемых услуг финансовых посредников. Основные и рыночные цены. Налоги на продукты и субсидии на продукты. Счета доходов. Счет образования доходов и счет распределения первичных доходов. Понятие первичных доходов. Оплата труда первичных работников. Отчисления на социальное страхование. Налоги на производство и импорт. Валовая прибыль и валовой смешанный доход. Доходы от собственности. Валовое сальдо первичных доходов/Валовый национальный доход. Счет вторичного распределения доходов. Понятие вторичных доходов. Текущие трансферты. Валовый располагаемый доход. Счет распределения доходов в натуральной форме. Социальные трансферты в натуральной форме. Скорректированный располагаемый доход. Счета использования доходов и счет операций с капиталом. Счет использования располагаемого дохода. Расходы на конечное потребление государственных учреждений, НКО и домашних хозяйств. Особый случай – расходы на оборону. Счет использования скорректированного располагаемого дохода. Фактическое конечное потребление. Счет операций с капиталом. Валовое накопление основного капитала. Изменение остатков материальных оборотных средств. Понятие ценностей. Финансовый счет. Виды финансовых активов. Увязка показателей финансового счета и остальных счетов. Счета других изменений в активах. Счет других изменений в объеме активов. Изменения в активах, не связанные с транзакциями. Счет переоценки. Холдинговая прибыль/убыток. Номинальная холдинговая прибыль, нейтральная холдинговая прибыль, реальная холдинговая прибыль. Баланс активов и пассивов. Виды экономических активов. Произведенные активы. Непроизведенные активы. Природные ресурсы как экономические активы. Национальное богатство. Потребление

основного капитала. Проблема оценки основного капитала. Метод непрерывной инвентаризации.

#### **Тема 4. Таблицы ресурсов и использования и таблицы затраты-выпуск**

История внедрения межотраслевых моделей. Общие принципы построения межотраслевых моделей. Хозяйственные и чистые отрасли. Таблицы ресурсов и использования. Цены производителей и цены потребителей. Таблица ресурсов. Таблица использования. Таблицы затраты-выпуск. Технологические коэффициенты. Первичные данные и методы построения межотраслевых моделей. Использование данных межотраслевых моделей.

#### **Тема 5. Статистика цен в контексте макроэкономической статистики**

Расчеты макроэкономических показателей в постоянных ценах Индекс цен производителей, методология построения. Источники информации. Индекс потребительских цен, методология построения. Индексы Пааше и Ласпейроса. Индекс Фишера. Базисные и цепные индексы. Сцепленные индексы. Пересчет в постоянные цены макроэкономических показателей. Пересчет выпуска и валовой добавленной стоимости. Прямая дефляция и двойная дефляция. Пересчет в постоянные цены нерыночного выпуска. Пересчет показателей расходов на конечное потребление и валового накопления. Практический подбор индексов-дефляторов. Измерение макроэкономической инфляции. Имплитный индекс-дефлятор ВВП.

#### **Тема 6. Региональные счета, валовый региональный продукт**

Особенности региональной экономики и их отражение в региональных счетах. Состав региональных счетов. Валовой региональный продукт.

#### **Тема 7. Международные сопоставления на основе паритетов покупательной способности национальных валют**

Организация программы международных сопоставлений ООН. Методология международных сопоставлений. Паритеты покупательной способности.

#### **Тема 8. Статистика внешней торговли и платежный баланс**

Внешняя торговля товарами, внешняя торговля услугами. Источники информации по внешней торговле. Цены FOB и CIF Счета «остального мира» в СНС Платежный баланс. Счета текущих операций. Счета накопления.

#### **Тема 9. Статистика государственных финансов**

Статистика государственных финансов МВФ. Структура аналитической структуры. Сектор государственного управления и государственный сектор. СГФ и государственный бюджет. Потоки, запасы и правила учета финансовых операций в СГФ. Основные документы СГФ.

## **Содержание практических/лабораторных занятий по дисциплине**

### **Тема 1. Организация российской и международной макроэкономической статистики**

Функции официальной статистики. Статистическое законодательство. Источники данных, организация их сбора и обработки. Принципы публикации официальных статистических данных. Использование данных макроэкономической статистики для государственного управления, науки и для познавательных целей. Национальная статистическая система Основополагающие принципы организации официальной статистики ООН Система международной статистики, взаимодействие национальной статистической системы и наднациональных статистических организаций. Международные системы показателей и методологии, международные стандартные классификации. Обмен данными.

### **Тема 2. Универсальные понятия и определения макроэкономической статистики**

Границы производственной деятельности. Производство для собственного потребления. Ненаблюдаемая экономическая деятельность. Единицы статистического наблюдения. Институциональные единицы и институциональные секторы. Виды институциональных единиц. Корпорации и квазикорпорации. Заведения. Основная, вторичная и вспомогательная деятельность. Критерии выделения обособленных заведений – территориально обособленные единицы и технологически однородные единицы. Понятие резидентства. Внутренняя и национальная экономика. Принципы отображения явлений и процессов в макроэкономической статистике. Показатели потоков и запасов. Активы и обязательства. Трансакции и трансферты. Виды оценки явлений и процессов. Момент свершения операции. Базовые экономические классификации, применяемые в макроэкономической статистике.

### **Тема 3. Система национальных счетов. История развития и внедрения СНС**

СНС России. Принципы построения национальных счетов. Т-образные счета. Балансирующие показатели. ВВП, методы его расчета. Общая схема СНС: основные счета и таблицы, макроэкономические агрегаты СНС, взаимная увязка запасов и потоков. Другие элементы СНС. Счёт производства. Особенности расчета показателей выпуска и промежуточного потребления в различных институциональных секторах и в различных видах деятельности. Особые случаи: рыночный и нерыночный выпуск, выпуск для собственного использования, оценка стоимости проживания в собственном жилище, оценка косвенно измеряемых услуг финансовых посредников. Основные и рыночные цены. Налоги

на продукты и субсидии на продукты. Счета доходов. Счет образования доходов и счет распределения первичных доходов. Понятие первичных доходов. Оплата труда первичных работников. Отчисления на социальное страхование. Налоги на производство и импорт. Валовая прибыль и валовой смешанный доход. Доходы от собственности. Валовое сальдо первичных доходов/Валовый национальный доход. Счет вторичного распределения доходов. Понятие вторичных доходов. Текущие трансферты. Валовый располагаемый доход. Счет распределения доходов в натуральной форме. Социальные трансферты в натуральной форме. Скорректированный располагаемый доход. Счета использования доходов и счет операций с капиталом. Счет использования располагаемого дохода. Расходы на конечное потребление государственных учреждений, НКО и домашних хозяйств. Особый случай – расходы на оборону. Счет использования скорректированного располагаемого дохода. Фактическое конечное потребление. Счет операций с капиталом. Валовое накопление основного капитала. Изменение остатков материальных оборотных средств. Понятие ценностей. Финансовый счет. Виды финансовых активов. Увязка показателей финансового счета и остальных счетов. Счета других изменений в активах. Счет других изменений в объеме активов. Изменения в активах, не связанные с трансакциями. Счет переоценки. Холдинговая прибыль/убыток. Номинальная холдинговая прибыль, нейтральная холдинговая прибыль, реальная холдинговая прибыль. Баланс активов и пассивов. Виды экономических активов. Произведенные активы. Непроизведенные активы. Природные ресурсы как экономические активы. Национальное богатство. Потребление основного капитала. Проблема оценки основного капитала. Метод непрерывной инвентаризации.

#### **Тема 4. Таблицы ресурсов и использования и таблицы затраты-выпуск**

История внедрения межотраслевых моделей. Общие принципы построения межотраслевых моделей. Хозяйственные и чистые отрасли. Таблицы ресурсов и использования. Цены производителей и цены потребителей. Таблица ресурсов. Таблица использования. Таблицы затраты-выпуск. Технологические коэффициенты. Первичные данные и методы построения межотраслевых моделей. Использование данных межотраслевых моделей.

#### **Тема 5. Статистика цен в контексте макроэкономической статистики**

Расчеты макроэкономических показателей в постоянных ценах Индекс цен производителей, методология построения. Источники информации. Индекс потребительских цен, методология построения. Индексы Пааше и Ласпейроса. Индекс Фишера. Базисные и цепные индексы. Сцепленные индексы. Пересчет в постоянные цены макроэкономических показателей. Пересчет выпуска и валовой добавленной стоимости. Прямая дефляция и



двойная дефляция. Пересчет в постоянные цены нерыночного выпуска. Пересчет показателей расходов на конечное потребление и валового накопления. Практический подбор индексов-дефляторов. Измерение макроэкономической инфляции. Имплитный индекс-дефлятор ВВП.

#### **Тема 6. Региональные счета, валовый региональный продукт**

Особенности региональной экономики и их отражение в региональных счетах. Состав региональных счетов. Валовой региональный продукт.

#### **Тема 7. Международные сопоставления на основе паритетов покупательной способности национальных валют**

Организация программы международных сопоставлений ООН. Методология международных сопоставлений. Паритеты покупательной способности.

#### **Тема 8. Статистика внешней торговли и платежный баланс**

Внешняя торговля товарами, внешняя торговля услугами. Источники информации по внешней торговле. Цены FOB и CIF Счета «остального мира» в СНС Платежный баланс. Счета текущих операций. Счета накопления.

#### **Тема 9. Статистика государственных финансов**

Статистика государственных финансов МВФ. Структура аналитической структуры. Сектор государственного управления и государственный сектор. СГФ и государственный бюджет. Потоки, запасы и правила учета финансовых операций в СГФ. Основные документы СГФ.

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

**5.1. Текущий контроль успеваемости** (*рейтинг-контроль 1, рейтинг-контроль 2, рейтинг-контроль 3*).

### **Рейтинг-контроль №1**

#### **Решить задачи:**

Задание 1. Численность населения области на 1 января 2000 г. составляла 4836 тыс. чел., на 1 апреля – 4800 тыс. чел., на 1 июля – 4905 тыс. чел., на 1 октября – 4890 тыс. чел., на 1 января 2001 г. – 4805 тыс. чел. Определите среднюю численность населения за период.

Задание 2. Имеются следующие данные о численности населения города на начало года: наличного населения – 325 147 человек, в том числе временно присутствующих – 6176 человек, временно отсутствующих – 2065 человек.

К концу года количество временно проживающих увеличилось на 203 человека, а временно отсутствующих увеличилось на 92 человека.

Требуется определить: 1) численность наличного и постоянного населения на конец года; 2) среднегодовую численность населения; 3) абсолютный прирост (убыль) численности наличного и постоянного населения за год; 4) темпы роста и темпы прироста населения за год.

Задание 3. Естественное движение населения Российской Федерации за XXX1 г. характеризуется следующими данными, тыс. человек:

Численность постоянного населения на начало года.....	146740
в том числе женщины в возрасте от 15-49 лет.....	38805
Численность постоянного населения на конец года.....	146328
в том числе женщины в возрасте от 15-49 лет.....	39048
В течение года:	
родилось.....	1283,3
умерло.....	1988,7
умерло детей в возрасте до I года.....	21,097

Определить: 1) Среднегодовую численность населения; а) среднегодовую численность женщин в возрасте 15-49 лет; 2) Коэффициенты естественного движения (воспроизводства) населения: а) рождаемости. б) смертности, в) естественного прироста (убыли); г) плодовитости (фертильности); д) младенческой смертности; 3) Коэффициент оборота населения; 4) Коэффициент эффективности воспроизводства населения.

### Рейтинг-контроль №2

#### Решить задачу:

**Задание 1.** Население Российской Федерации характеризуется следующими данными, млн. чел.: на 1 января 2021 года – 143,056 383; на 1 января 2022 года – 143,347059. Всего за 2021 год в РФ родилось - 1,896263, умерло – 1,898836. Определите все возможные показатели.

#### Ответить на вопрос:

1. Расскажите методику расчета показателей уровня и динамики занятости и безработицы: уровень экономически активного населения, уровень занятости, уровень безработицы, уровень зарегистрированной безработицы, коэффициент нагрузки на одного занятого в экономике.

2. Понятие и состав трудовых ресурсов.

3. Трудоспособное население и население в трудоспособном возрасте.

4. Методы расчета трудовых ресурсов.

### Рейтинг-контроль №3

#### Решить задачу:

Имеются следующие данные по России на конец 2022 года, млн. человек: численность населения – 142,8, всего занято в экономике – 68,603, численность безработных – 5,2083. Определить: 1) численность экономически активного населения (ЭАН); 2) коэффициент экономической активности населения; 3) коэффициенты занятости и безработицы.

#### Ответить на вопрос:

1. Основные источники доходов населения, их состав и структура.
2. Суммарные доходы, реальные доходы, конечные доходы, располагаемые доходы.
3. Показатели доходов населения.
4. В чем отличие средней номинальной от реальной заработной платы и др.

**5.2. Промежуточная аттестация** по итогам освоения дисциплины производится в виде зачета, который включает в себя ответы на теоретические вопросы.

#### Вопросы к зачету

1. Основные понятия макроэкономической статистики.
2. Задачи макроэкономической статистики.
3. Организация государственной статистики в Российской Федерации.
4. Понятие о статистике населения и трудовых ресурсах.
5. Способы расчета среднегодовой численности населения.
6. Естественное движение населения.
7. Механическое движение населения.
8. Статистика трудовых ресурсов.
9. Понятие социально-экономического потенциала.
10. Понятие трудового потенциала.
11. Понятие национального богатства. Основные группы экономических активов.
12. Нефинансовые активы. Их основные элементы. Финансовые активы.
13. Основной капитал. Классификация. Методы оценки.
14. Показатели состояния и движения основных средств.
15. Показатели эффективности использования основного капитала.
16. Статистика оборотного капитала.
17. Основные макроэкономические показатели.
18. Методы расчета ВВП.
19. Понятие о счетах в СНС.
20. Понятие сектора в национальном счетоводстве. Их функции.
21. Индивидуальный индекс цен. Средние цены. Индексы цен Пааше, Ласпейреса, Фишера.
22. Динамика цен. Индексы потребительских цен и покупательной способности рубля.
23. Уровень жизни. Благосостояние. Стоимость жизни.
24. Индекс человеческого развития. Объем ВВП на душу населения.
25. Доходы населения. Основные источники доходов населения. Личные доходы. Суммарные доходы.

26. Номинальные и располагаемые доходы населения. Реальные доходы населения, динамика, методы изучения.
27. Дифференциация доходов и уровня бедности, методы изучения.
28. Коэффициент фондов. Коэффициент концентрации доходов Джини.
29. Прожиточный минимум. Уровень бедности. Дефицит дохода. Коэффициент глубины бедности. Коэффициент остроты бедности.
30. Денежные расходы населения. Конечное потребление. Фактическое конечное потребление.
31. Уровень индивидуального потребления. Коэффициент удовлетворения потребности в товаре.
32. Динамика общего потребления.
33. Стоимостные показатели продукции, ВВП. Методы расчета и анализа.
34. Уровень жизни населения: сущность и методы оценки.
35. Качество жизни населения: подходы к определению и система показателей.
36. Покупательная способность доходов. Коэффициент (уровень) бедности.
37. Показатели дифференциации доходов населения.
38. Соотношение категорий уровень и качество жизни населения.
39. Оценка уровня материального благосостояния населения.
40. Индекс человеческого развития: принципы расчета, динамика в различных странах мира и в регионах Российской Федерации.
41. Счет текущих операций.
42. Счет операций с капиталом и финансовыми инструментами.
43. Валовой региональный продукт. Общие принципы. Характеристика.
44. Валовой региональный продукт. Методы расчета. Способы организации расчетов.

### **5.3. Самостоятельная работа обучающегося производится в виде эссе.**

Студенты выполняют задания самостоятельно, обращаясь к учебной литературе. Проверка выполнения заданий осуществляется путем проверки домашних заданий и устного опроса на практических занятиях. Для методического обеспечения самостоятельной работы студентов используются учебные пособия.

Для выполнения данной работы студенту необходимо выполнить следующие требования:

Сделать собственные выводы и обобщения.

*Требования к оформлению:*

Объем работы 4-5 страниц текста формата А4 (не считая титульного листа и списка литературы). Шрифт - Times New Roman, размер шрифта - 14, интервал - 1,5.

На выполнение эссе обычно отводится одна - две недели.

#### ***Примерная тематика эссе:***

1. Особенности макроэкономической статистики как подраздела статистики
2. Объект изучения макроэкономической статистики
3. Предмет макроэкономической статистики
4. Свойства статистической совокупности
5. Единицы статистической совокупности

6. Методы макроэкономической статистики
7. Население и значение его статистического изучения.
8. Характеристики состава населения. Информационная база.
9. Группировки населения и система показателей размещения и динамики населения.
10. Методы изучения динамики состава населения.
11. Что понимается под естественным движением населения. Показатели движения населения.
12. Что понимается под механическим движением населения. Показатели механического движения населения.
13. Дайте понятие демографического прогноза. Перечислите и охарактеризуйте его виды.
14. Как рассчитывается перспективная численность населения.
15. Как оценивается динамика состава населения.
16. Объясните сложности определения сальдо миграции.
17. Назовите абсолютные и относительные показатели рождаемости.
18. В чем заключаются особенности расчета коэффициента младенческой смерти?
19. Какие показатели (функции) таблицы смертности являются интервальными, а какие – кумулятивными? В чем их основное отличие?

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Книгообеспеченность**

№ п/п	Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
			Наличие в электронном каталоге ЭБС

<b>Основная литература</b>			
1	Иванов, Ю. Н. Экономическая статистика : учебник / под ред. Ю.Н. Иванова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 584 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/7728. - ISBN 978-5-16-010399-0.	2023	Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=416185">https://znanium.com/catalog/document?id=416185</a>
2	Мелкумов, Я. С. Социально-экономическая статистика : учебное пособие / Я.С. Мелкумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005424-7.	2023	Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=422181">https://znanium.com/catalog/document?id=422181</a>
3	Бенасси, Ж. Макроэкономическая теория : учебник / Жан-Паскаль Бенасси ; перевод с англ. И. М. Агеевой, М. И. Левина ; под науч. ред. М. Левина. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2022. - 592 с. - (Академический учебник). - ISBN 978-5-85006-265-1.	2022	Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=421032">https://znanium.com/catalog/document?id=421032</a>
<b>Дополнительная литература</b>			
1	Батракова, Л. Г. Социально-экономическая статистика : учебник / Л. Г. Батракова. - Москва : Логос, 2020. - 480 с. - ISBN 978-5-98704-657-9. -	2020	Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=367561">https://znanium.com/catalog/document?id=367561</a>
2	Гужова, О. А. Статистика в управлении социально-экономическими процессами : учебное пособие / О.А. Гужова, Ю.А. Токарев. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 172 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/21034">www.dx.doi.org/10.12737/21034</a> .	2020	Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=354521">https://znanium.com/catalog/document?id=354521</a>

## **6.2. Периодические издания**

1. Журнал «Вопросы экономики».
2. Журнал «Вопросы современной экономики».

## **6.3. Интернет-ресурсы**

1. <http://www.cir.ru/> - База электронных ресурсов в области экономики
2. <http://www.catalog.alledu.ru/predmet/econom/> - Портал образовательных ресурсов.
3. <http://economicus.ru/> - Экономический портал

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Учебная аудитория с выходом в Internet для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего и промежуточного контроля, групповых и индивидуальных консультаций.

Демонстрационное оборудование: проектор Panasonic, ноутбук Asus X58Le экран, звуковые колонки Genius SW-HF5.1, доска настенная.

Количество посадочных мест: 20.

Расположена по адресу: 600005, Российская Федерация, Владимирская область, г.о. город Владимир, г. Владимир, ул. Горького, д. 79, 1 этаж учебного корпуса № 6, 31,8 м<sup>2</sup>, № 20.

Примечание: в соответствии с нормативно-правовыми актами для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости тестирование может быть проведено только в устной или письменной формы, а также могут быть использованы другие материалы контроля качества знаний.

Рабочую программу составил: ст. пр. Носова К.Н.

Рецензент (представитель работодателя):

Председатель Счетной палаты Владимирской области к.э.н. Тулякова И.В

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БИиЭ

протокол № 1 от «30» августа 2023 года.

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор Тесленко И.Б.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии

направления направление подготовки 01.03.05 Статистика

протокол № 1 от «05» сентября 2023 года.

Председатель комиссии: к.э.н., доцент Ярьс О.Б.