

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ИЭиУ  
И.Н. Сычева

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: Б1.В.28 «Статистические методы анализа мировой экономики»

Код и наименование направления подготовки (специальности): 38.03.01  
Экономика

Направленность (профиль, специализация): Мировая экономика

Статус дисциплины: часть, формируемая участниками образовательных отношений

Форма обучения: очная

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	старший преподаватель	Е.В. Баранова
Согласовал	Зав. кафедрой «МЭО»	И.В. Ковалева
	руководитель направленности (профиля) программы	И.В. Ковалева

г. Барнаул

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций**

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-1	Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления	ПК-1.1	Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата
ПК-9	Способен анализировать статистическую и финансовую отчетность с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и принятия управленческих решений	ПК-9.1	Рассчитывает и анализирует финансовые показатели эффективности внешнеэкономической деятельности организации

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Информатика, Макроэкономика, Микроэкономика
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Конъюнктура и ценообразование на мировых рынках товаров и услуг, Преддипломная практика

**3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося**

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	32	0	60	57

**4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 3**

**Лекционные занятия (16ч.)**

- 1. Введение в статистику международной экономики {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[3,4,5,6]** Понятие и задачи международной статистики. Использование методов математического и статистического анализа, экономико-математических методов для решения задач в области мировой экономики. Понятия резидента, нерезидента, экономической территории, производства, границ производства. Система показателей и классификаций в статистике мировой экономики. Функции Статистической комиссии ООН. Важнейшие международные статистические публикации и их использование в социально-экономическом анализе.
- 2. Статистика населения(2ч.)[3,4,5,8]** Население как объект статистического изучения в анализе мировой экономики. Изучение численности населения и его размещения по территории страны в мире. Изучение естественного движения и миграции населения. Прогнозные расчеты численности населения.
- 3. Статистика международного рынка труда(2ч.)[3,5,8,9,14,21]** Использование методов математического и статистического анализа, экономико-математических методов для решения задач в области статистики мирового рынка рабочей силы. Статистическое изучение занятости и безработицы. Баланс трудовых ресурсов. Статистическое изучение состава занятых, движения трудовых ресурсов, перспективные расчеты численности трудовых ресурсов в зарубежных странах. Определение численности трудовых ресурсов. Анализ динамики производительности труда в различных подсистемах мировой экономики. Международное разделение труда. Показатели уровня и динамики оплаты труда: мировой опыт. Статистическое изучение оплаты труда.
- 4. Статистика национального богатства(2ч.)[3,4,5,8,9]** Понятие национального богатства, его концепция и классификация. Характеристика активов, включаемых в состав национального богатства в соответствии с методологией системы национальных счетов. Финансовые и нефинансовые активы. Произведенные и непроизведенные активы. Материальные и нематериальные активы. Показатели наличия и учета основного капитала. Показатели состояния основного капитала. Балансы основных фондов. Статистическое изучение движения основного капитала. Показатели использования основного капитала. Практика международных расчетов баланса национального богатства. Понятие ресурсов и запасов материальных оборотных средств. Показатели объема и структуры запасов материальных оборотных средств. Показатели использования запасов материальных оборотных средств.

## **5. Макроэкономические показатели в системе национальных счетов(2ч.)[3,4,5,6] Макроэкономические показатели в системе национальных счетов**

Система национальных счетов как макроэкономическая модель. Основные концепции, положенные в основу СНС. Система показателей результатов экономической деятельности. Виды оценки показателей СНС. Общие принципы методологии расчета валового выпуска, промежуточного потребления и потребления основного капитала. Валовой внутренний продукт как центральный показатель системы национальных счетов. Методы расчета валового внутреннего продукта и других показателей результатов экономической деятельности. Методы переоценки валового внутреннего продукта и его компонентов в постоянные цены. Международные сопоставления на основе паритета покупательной способности валют. Особенности расчета показателей продукции отраслей экономики.

## **6. Статистика экономической конъюнктуры(2ч.)[3,4,5,6,7,10] Статистический анализ экономической конъюнктуры, деловой активности. Методы выявления трендов и циклов. Решает задач в области прогнозирования социально-экономических процессов глобальной экономики с применением математического и/или статистического аппарата. Кластеризация стран мира. Статистическое изучение эффективности общественного производства. Обобщающие показатели эффективности. Ресурсный и затратный варианты расчета показателей эффективности общественного мирового производства. Анализ статистической и финансовой отчетности в рамках исследования конъюнктуры рынка с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и принятия управленческих решений в сфере внешнеэкономической деятельности**

## **7. Статистика внешнеэкономических связей(2ч.)[4,5,7,8,10] История развития статистики внешней торговли в России. Категории внешнеторгового учета в современной статистической практике. Системы учета. Момент учета данных по внешней торговле. Стоимостной, количественный учет. Географический учет. Определение страны происхождения товара. Системы внешнеторгового учета в зарубежных странах.**

Расчет и анализ финансовых показателей эффективности внешнеэкономической деятельности организации.

## **8. Мировая статистика уровня жизни и доходов населения {экскурсии}(2ч.)[3,4,6,7,8,9,12,18,19,21] Понятие уровня жизни. Система показателей статистики уровня жизни. Способы оценки уровня жизни. Задачи изучения уровня жизни. Статистические характеристики распределения населения по уровню доходов в мире. Показатели дифференциации доходов. Применение коэффициента фондов, закона Парето, коэффициентов Лоренца и Джини при анализе уровня доходов и потенциала рынков зарубежных стран. Кривая Лоренца. Показатели различий в структуре доходов. Коэффициенты Салаи, Гатева. Квадратический и линейный коэффициенты структурных различий.**

### Лабораторные работы (32ч.)

1. **Источники статистики мировой экономики {работа в малых группах} (4ч.)**[3,4,5,7,11,12,15,18,19,20] **Функции Статистической комиссии ООН.** Важнейшие международные статистические публикации и их использование в социально-экономическом анализе. Работа с международными экономическими классификаторами, базами данных международных экономических структур для решения задач в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата
2. **Международная демографическая статистика(4ч.)**[3,5,6,8,12] Изучение численности населения и его размещения по территории стран в мире. Изучение естественного движения и миграции населения. Прогнозные расчеты численности населения, его состава с целью анализа потенциала рынка
3. **Статистика международного рынка труда(4ч.)**[3,5,14] 3
4. **Статистика национального богатства(4ч.)**[1,3,4,5] 4
5. **Макроэкономические показатели в системе национальных счетов(4ч.)**[1,2,3,4,5] Система показателей результатов экономической деятельности. Виды оценки показателей СНС. Применение методологии расчета валового выпуска, промежуточного потребления и потребления основного капитала. Методы расчета валового внутреннего продукта и других показателей результатов экономической деятельности. Методы переоценки валового внутреннего продукта и его компонентов в постоянные цены. Международные сопоставления на основе паритета покупательной способности валют. Особенности расчета показателей продукции отраслей экономики.
6. **Статистика экономической конъюнктуры {метод кейсов} (4ч.)**[3,4,5,7,10] Статистический анализ экономической конъюнктуры, деловой активности. Методы выявления трендов и циклов. Решает задач в области прогнозирования социально-экономических процессов глобальной экономики с применением математического и/или статистического аппарата. Кластеризация стран мира. Статистическое изучение эффективности общественного производства. Обобщающие показатели эффективности. Ресурсный и затратный варианты расчета показателей эффективности общественного мирового производства. Анализ статистической и финансовой отчетности в рамках исследования конъюнктуры рынка с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и принятия управленческих решений в сфере внешнеэкономической деятельности.
7. **Статистика внешнеэкономических связей(4ч.)**[1,2,4,5,7,11,12,15,19,20] Категории внешнеторгового учета в современной статистической практике. Системы учета. Момент учета данных по внешней торговле. Стоимостной, количественный учет. Географический учет. Определение страны происхождения товара. Системы внешнеторгового учета в зарубежных странах. Расчет и анализ финансовых показателей эффективности

внешнеэкономической деятельности организации.

8. **Мировая статистика уровня жизни и доходов населения(4ч.)**[1,2,3,5,6,8,12,13,19,21,22] Система показателей статистики уровня жизни: зарубежная, международная практика. Способы оценки уровня жизни. Статистические характеристики распределения населения по уровню доходов в мире. Показатели дифференциации доходов. Применение коэффициента фондов, закона Парето, коэффициентов Лоренца и Джини при анализе уровня доходов и потенциала рынков зарубежных стран.

#### **Самостоятельная работа (60ч.)**

1. Проработка теоретического материала (учебников, учебных пособий, интернет-ресурсов)(24ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22]
2. Подготовка к практическим занятиям(16ч.)[2,3,4,5,7,8,9,10]
3. Подготовка расчетного задания(12ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22]
4. Подготовка к текущей аттестации(4ч.)[2,3,4,5,6,7,8,9,10]
5. Подготовка к зачету(4ч.)[2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22]

#### **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Баранова, Е.В. Методические указания к выполнению расчетного задания по дисциплине «Статистические методы оценки экономической безопасности»/ Е.В. Баранова; Алт. гос. тех. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул: изд-во АлтГТУ, 2014. – 34 с. – Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/meo/Baranova\\_smrz.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/meo/Baranova_smrz.pdf)

2. Баранова, Е.В. Мировая экономика: методические рекомендации по проведению практических (семинарских) занятий и выполнению СРС/ Е.В.Баранова; Алт.гос.техн.ун-т им.И.И.Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2010. – 22 с. – Режим доступа: <http://elib.altstu.ru/eum/download/meo/Baranova-me.pdf>

#### **6. Перечень учебной литературы**

##### **6.1. Основная литература**

3. Годин, А. М. Статистика : учебник / А. М. Годин. – 13-е изд., стер. – Москва : Дашков и К °, 2021. – 412 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684390> (дата обращения:

23.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04491-5. – Текст : электронный

4. Громов, Е. И. Статистические методы прогнозирования : учебное пособие / Е. И. Громов, О. П. Григорьева, Ю. С. Скрипниченко ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2020. – 168 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614485> (дата обращения: 23.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9596-1732-5. – Текст : электронный

5. Чеботарёв, Н. Ф. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебник / Н. Ф. Чеботарёв. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 350 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684383> (дата обращения: 23.04.2023). – ISBN 978-5-394-04598-1. – Текст : электронный

## 6.2. Дополнительная литература

6. Агалаков, С.А. Статистические методы анализа данных : учебное пособие : [16+] / С.А. Агалаков ; Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского. – Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2017. – 92 с. : табл., граф., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562918>

7. Левкин, Г. Г. Внешнеэкономическая деятельность предприятия : учебное пособие : [16+] / Г. Г. Левкин, О. Н. Коновалова, О. И. Коваль. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – 181 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=687646> (дата обращения: 23.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-3108-5. – Текст : электронный

8. Климантова, Г. И. Методология и методы социологического исследования : учебник / Г. И. Климантова, Е. М. Черняк, А. А. Щегорцов. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 256 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684292> (дата обращения: 23.04.2023). – Библиогр.: с. 212-214. – ISBN 978-5-394-04368-0. – Текст : электронный

9. Лаптева, Е. В. Статистические методы исследований в экономике : учебное пособие : [16+] / Е. В. Лаптева, Л. В. Портнова ; Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова (Оренбургский филиал). – 2-е изд., дораб. и доп. – Волгоград : Сфера, 2022. – 234 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699644> (дата обращения: 23.04.2023). – Библиогр.: с. 210-213. – ISBN 978-5-00186-078-5. – Текст : электронный

10. Сафронова, Н. Б. Маркетинговые исследования : учебное пособие : [16+] / Н. Б. Сафронова. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 293 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684403> (дата обращения: 23.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04587-5. – Текст : электронный

## **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

11. Всемирная торговая организация [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон.дан. – Режим доступа: <https://www.wto.org/>

12. Группа Всемирного банка [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.worldbank.org>

13. Евростат [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

14. Международная организация труда [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.ilo.org>

15. Международный валютный фонд [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.imf.org>

16. Министерство финансов РФ [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://minfin.ru>

17. Министерство экономического развития РФ [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>

18. Организация Объединенных наций [Электронный ресурс]: офиц. сайт (русскоязычная версия). – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.un.org/russian>

19. Организация экономического сотрудничества и развития [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.oecd.org>

20. Конференция ООН по торговле и развитию [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.unctad.org>

21. Федеральная служба государственной статистики РФ [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

22. Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон.дан. – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/>

## **8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на

кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

### **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

### **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».