

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭиУ
Сычева

И.Н.

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**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
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.	Выпускная квалификационная работа, 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.)[4,5,8,9,14,21] 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.)[3,5,7,8,10] 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(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.)[4,5,6,8,12] 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.)[4,5,14] 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.)[1,2,3,5,7,11,12,15,19,20] 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.)[1,2,4,5,6,8,12,13,19,21,22] 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)(20ч.)[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(8ч.)[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 электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

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

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. Афанасьев, В.Н. Основы бизнес-статистики : учебное пособие / В.Н. Афанасьев, Н.С. Еремеева, Т.В. Лебедева ; Оренбургский государственный

университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 245 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481742>

4. Годин, А.М. Статистика : учебник / А.М. Годин. – 11-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 412 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573432>

5. Мантусов, В.Б. Международные экономические отношения=International Economic Relations: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.Б. Мантусов ; под ред. В.Е. Рыбалкина, В.Б. Мантусова ; Дипломатическая академия Министерства иностранных дел Российской Федерации. – 10-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2017. – 704 с. : ил. – (Золотой фонд российских учебников). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563444>

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. Внешнеэкономическая деятельность : учебник / под ред. В.Б. Мантусова ; Российская таможенная академия. – Москва : Юнити-Дана : Закон и право, 2018. – 303 с. : табл., граф., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562350>

8. Дятлов, А.В. Методы математической статистики в социальных науках (описательная статистика) : учебник / А.В. Дятлов, П.Н. Лукичев ; Министерство науки и высшего образования РФ, Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 183 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560999>

9. Шорохова, И.С. Статистические методы анализа : учебное пособие / И.С. Шорохова, Н.В. Кисляк, О.С. Мариев ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – 2-е изд., стер. – Москва : Флинта : Уральский федеральный университет (УрФУ), 2017. – 301 с. : табл., граф., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482354>

10. Сафронова, Н.Б. Маркетинговые исследования : учебное пособие / Н.Б. Сафронова, И.Е. Корнеева. – 2-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 294 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112211>

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.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

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.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	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. (http://нэб.рф/)

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
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».