

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Институт международных отношений  
Высшая школа востоковедения-Восточный разряд



**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по образовательной деятельности КФУ  
\_\_\_\_\_ Турилова Е.А.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **Программа дисциплины**

Система национальных счетов и макроэкономические показатели стран Европы и Северной Америки

Направление подготовки: 38.04.01 - Экономика

Профиль подготовки: Международные экономические отношения стран Европы и Северной Америки

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

## Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО
2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
  - 4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)
  - 4.2. Содержание дисциплины (модуля)
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)
7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)
11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
12. Средства адаптации преподавания дисциплины (модуля) к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
13. Приложение №1. Фонд оценочных средств
14. Приложение №2. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
15. Приложение №3. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программу дисциплины разработал(а)(и): профессор, д.н. (профессор) Хасанов И.Ш. (кафедра международных экономических отношений, Высшая школа востоковедения - Восточный разряд), Pgzar.Hasanov@kpfu.ru

### 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-1	Способен осуществить самостоятельный аналитический проект в области экономики
ПК-2	Способен осуществлять общий экономический анализ, в том числе инновационного развития страны на основе международных критериев и статистических показателей и использованием зарубежных ресурсов на иностранном языке

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

- принципы и методы построения системы национальных счетов, их содержание, система показателей СНС, их взаимосвязь и методы исчисления;
- особенности построения секторных счетов и их назначение;
- роль всей системы и каждого счета в анализе экономических процессов и экономики в целом, в характеристике внешнеэкономической деятельности, а также межотраслевого баланса по концепции СНС;
- стандартный набор счетов для всех секторов экономики;
- счета для отраслей экономики (счета производства и образования доходов);
- счета для отдельных видов экономических операций (например, счета операций с другими странами, счета товаров и услуг);
- счета для экономики в целом;
- основные понятия и категории, применяемые в международной статистической практике при характеристике экономики;
- классификацию и группировки, применяемые в СНС, и их значение в экономическом анализе;
- систему макроэкономических показателей производства продуктов и услуг; образования, распределения, перераспределения и использования доходов; их взаимосвязей и методов расчета;
- основные принципы и методологию построения СНС как наиболее распространенного в мировой практике способа взаимосвязанного исследования экономики и экономических процессов;
- методологию построения отдельных счетов внутренней экономики и 'остального мира';
- методологии построения и особенностей счетов секторов экономики; исчисления национального богатства; построения межотраслевого баланса.

Должен уметь:

- представлять характеристику функционирования экономики стран Европы и Северной Америки и их результатов (по сферам деятельности, секторам экономики, отраслям и др.), выявлять их значения в экономическом анализе стран Европы и Северной Америки;
- составлять отдельные счета внутренней экономики и счета 'остального мира' отдельных стран Европы и Северной Америки;
- проводить исследование и анализ функционирования отдельных секторов экономики стран Европы и Северной Америки;
- изучать динамику показателей СНС и факторов, определяющих их изменение;
- анализировать отдельные счета и всей системы в целом и давать характеристику состояния развития экономики стран Европы и Северной Америки, их отраслей и секторов.
- определять вклад отдельных отраслей, секторов экономики и различных форм собственности в достигнутые результаты экономической деятельности стран Европы и Северной Америки;
- рассматривать основные пропорции и соотношения между производством и потреблением, потреблением и накоплением, между наличием ресурсов и их использованием, а также соотношений между отраслями и секторами экономики стран Европы и Северной Америки;

- определять влияние отдельных факторов на результаты производства продуктов и услуг, образование, распределение и использование доходов на потребление и сбережение в отдельных странах Европы и Северной Америки;
- анализировать изменения национального богатства в результате труда данного года;
- рассматривать взаимосвязь между отраслями экономики на основе межотраслевого баланса производства и распределения продукции с зарубежными странами, их результатов и их воздействия на экономику стран Европы и Северной Америки.

Должен владеть:

- стоимостными макроэкономическими показателями стран Европы и Северной Америки;
- методами построения счетов: методом последовательного построения счетов, методом товарных потоков, прочими методами при анализе экономики стран Европы и Северной Америки;
- системой показателей макроэкономической статистики, обеспечивая их взаимосвязь, увязку (балансировку) с показателями материальных и финансовых ресурсов и их использования;
- методологическими принципами расчета валового выпуска, валовой добавленной стоимости, промежуточного потребления и других показателей статистики отраслей экономики стран Европы и Северной Америки

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.03 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 38.04.01 "Экономика (Международные экономические отношения стран Европы и Северной Америки)" и относится к части ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

Осваивается на 1 курсе в 2 семестре.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) на 144 часа(ов).

Контактная работа - 56 часа(ов), в том числе лекции - 22 часа(ов), практические занятия - 34 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 52 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 36 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: экзамен во 2 семестре.

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

### 4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

N	Разделы дисциплины / модуля	Се- местр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Само- стоя- тель- ная ра- бота
			Лекции, всего	Лекции в эл. форме	Практи- ческие занятия, всего	Практи- ческие в эл. форме	Лаборат- торные работы, всего	Лаборат- торные в эл. форме	
1.	Тема 1. Предмет курса ?Система национальных счетов и макроэкономические показатели стран Европы и Северной Америки? - методология составления и анализа системы национальных счетов внутренней экономики и ?остального мира?.	2	1	0	2	1	0	0	3
2.	Тема 2. Задачи дисциплины Система национальных счетов и макроэкономические показатели стран Европы и Северной Америки	2	1	0	2	1	0	0	3
3.	Тема 3. Переход к международной методологии статистики.	2	1	0	2	1	0	0	4

N	Разделы дисциплины / модуля	Се- местр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Само- стоя- тель- ная рабо- та
			Лекции, всего	Лекции в эл. форме	Практи- ческие занятия, всего	Практи- ческие в эл. форме	Лабора- торные работы, всего	Лабора- торные в эл. форме	
4.	Тема 4. История возникновения и развития национального счетоводства.	2	2	0	3	1	0	0	4
5.	Тема 5. Связь национального счетоводства с другими науками.	2	1	0	2	1	0	0	4
6.	Тема 6. Методы национального счетоводства.	2	1	0	2	1	0	0	4
7.	Тема 7. . Информационная система СНС.	2	1	0	1	1	0	0	1
8.	Тема 8. Основные понятия и категории национального счетоводства.	2	1	0	1	1	0	0	2
9.	Тема 9. Общий обзор основных счетов СНС.	2	1	0	1	1	0	0	2
10.	Тема 10. Система показателей результатов экономической деятельности стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	2	1	0	0	2
11.	Тема 11. Статистические данные по расчету валового выпуска экономики стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	2	1	0	0	1
12.	Тема 12. Статистические данные по расчету промежуточного потребления экономики стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	2	1	0	0	2
13.	Тема 13. Исчисление валового внутреннего продукта (ВВП) стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	2	1	0	0	2
14.	Тема 14. Другие макро показатели результатов экономической деятельности стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	2	1	0	0	2
15.	Тема 15. Статистические данные счета первичного распределения доходов стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	2	1	0	0	2
16.	Тема 16. Статистические данные сводного счета распределения доходов стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	1	0	0	0	2
17.	Тема 17. . Статистические данные счета использования доходов стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	1	0	0	0	4
18.	Тема 18. Статистические данные счета накопления стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	1	0	0	0	3
19.	Тема 19. Статистические данные финансового счета стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	1	1	0	0	1
20.	Тема 20. Статистические данные счета продуктов и услуг стран Европы и Северной Америки.	2	1	0	1	1	0	0	3
21.	Тема 21. Статистические данные по внешнеэкономическим связям стран Европы и Северной Америки	2	1	0	1	1	0	0	1
	Итого		22	0	34	18	0	0	52

## 4.2 Содержание дисциплины (модуля)

### **Тема 1. Предмет курса ?Система национальных счетов и макроэкономические показатели стран Европы и Северной Америки? - методология составления и анализа системы национальных счетов внутренней экономики и ?остального мира?.**

Принципы и методы построения счетов, их содержание, система показателей системы национальных счетов (в дальнейшем СНС), их взаимосвязь и методы исчисления. Особенности построения секторных счетов и их назначение. Роль каждого счета в анализе экономических процессов и экономики в целом, в характеристике внешнеэкономической деятельности, а также межотраслевого баланса по концепции СНС.

Изучению методологии СНС как балансового метода исследования экономических процессов и их результатов.

Цель построения системы национальных счетов - количественная характеристика макроэкономических процессов и их результатов, связанных с производством материальных благ и услуг, образованием, распределением, перераспределением и использованием доходов и с международной экономической деятельностью.

Объект курса "Система национальных счетов и макроэкономические показатели стран Европы и Северной Америки" - экономика стран Европы и Северной Америки, ее регионов как совокупности отраслей, секторов, форм собственности и сфер деятельности, отдельные экономические процессы, отрасли и сектора экономики стран Европы и Северной Америки

### **Тема 2. Задачи дисциплины Система национальных счетов и макроэкономические показатели стран Европы и Северной Америки**

Основные задачи данного курса. Ознакомление с основными понятиями и категориями, применяемыми в международной статистической практике при характеристике экономики. Рассмотрение основных классификаций и группировок, применяемых в СНС, и их значение в экономическом анализе. Освещение системы макроэкономических показателей производства продуктов и услуг; образования, распределения, перераспределения и использования доходов; их взаимосвязей и методов расчета. Изучение основных принципов и методологии построения СНС как наиболее распространенного в мировой практике способа взаимосвязанного исследования экономики и экономических процессов. Изложение методологии построения отдельных счетов внутренней экономики и "остального мира". Освещение методологии построения и особенностей счетов секторов экономики. Освещение методологии исчисления национального богатства. Изложение методологии построения межотраслевого баланса. Рассмотрение возможных направлений и методов анализа СНС.

Задачи статистической науки и практики в области национального счетоводства. Совершенствование основных классификаций и группировок с учетом применяемых в международной методологии при составлении национальных счетов. Совершенствование системы макроэкономических показателей и методологии их исчисления. Разработка методологии статистической характеристики функционирования теневой экономики и незаконной деятельности и учета ее в СНС. Совершенствование методологии составления отдельных счетов внутренней экономики и счетов "остального мира". Внедрение методологии межотраслевого баланса по концепции СНС в отечественную практику, выявление его взаимосвязи с СНС и разработка направлений анализа. Совершенствование методологии статистической характеристики национального богатства с учетом рекомендаций ООН по новой версии СНС. Разработка методологии составления секторных национальных счетов и исследование их роли в анализе функционирования отдельных секторов экономики. Разработка методологии переоценки стоимостных показателей СНС из действующих цен в сопоставимые. Совершенствование методов изучения динамики показателей СНС и факторов, определяющих их изменение. Развитие направлений, приемов и методов анализа СНС. Анализ отдельных счетов и всей системы в целом и характеристика состояния развития экономики страны (регионов), ее отраслей и секторов.

### **Тема 3. Переход к международной методологии статистики.**

Методологическое единство мировой статистики.

Единство статистической методологии для национальной статистики.

СНС - статистическая модель рыночной экономики.

Участие зарубежных ученые-экономисты в разработке концепций и понятий СНС: Д. Кейнс, М. Фриш, С. Кузнец, Р. Стоун, В. Леонтьев, Ж. Марешаль, Х. Ямада, О. Окруст и др.

Вклад в развитие теории и методологии СНС международных организаций: ООН, МВФ, ОЭСР, Мировой банк, ЕС, Международная ассоциация национального счетоводства и др.

Переход российской статистики к международной методологии.

Система национальных счетов (СНС) - система взаимосвязанных показателей, применяемая для описания и анализа макроэкономических процессов в странах с рыночной экономикой.

СНС как усовершенствованная структура счетов, предназначенных для регистрации и анализа экономических операций, относящихся к различным аспектам экономического процесса, а также для регистрации активов и пассивов институциональных единиц.

Сателлитные счета, предназначенные для анализа некоторых аспектов социально-экономического развития.

### **Тема 4. История возникновения и развития национального счетоводства.**

Возникновение системы национальных счетов в развитых странах Запада в конце 1930-х - первой половине 1940-х годов.

Вклад американской, английской, немецкой статистики в исчисление национального дохода путем применения балансового метода: работы (С. Кузнец "Национальный доход и капитальные вложения США за 1919-1935 гг.", А.Боули и Дж.Стэмпа "Национальный доход" (1929 г.); К.Кларка "Национальный доход и расходы" (1937 г.), довоенные германские публикации).

Официальные расчеты национального дохода в США в 1932 г. (по поручению 72-го Конгресса США). Первые официальные оценки национального дохода Германии: в 1925, 1930 и 1934 гг. Аналогичные расчеты статистического управления Японии.

Первые официальные оценки национального дохода в Англии, во Франции. Систематические публикации по национальному доходу в развитых странах в годы Второй мировой войны.

Вклад ученые XVIII - XX вв., как В.Петти, Г.Кинг, Ф.Кенэ, К.Маркс в разработку концепции макроэкономического анализа, А.Маршалла, работы Р.Фриша, Я.Тинбергена, В.Леонтьева, П.Студенского, вклад Р.Стоуна, М.Джилберта, Э.Денисона, Г.Ясси, Дж. Кендрика, ОАукруста, КТрюзона, Ф.Перру, Дж. Хикса, Р. и Н. Рагльза, Н.Айдинова, З.Кеннеши, В.Крелле, Э.Маленво, Ж.Маршала, П.Хилла, А.Мэдисона и других.

Новая версия международного стандарта по системе национальных счетов 1968 года

### **Тема 5. Связь национального счетоводства с другими науками.**

Связь СНС с макроэкономической статистикой. Связь СНС со статистикой отраслей экономики. Связь СНС с международной статистикой и статистикой зарубежных стран. Связь СНС с практикой всех отраслей народного хозяйства.

Национальное счетоводство, лежащее в основе построения многих экономико-математических моделей (прежде всего межотраслевого баланса). Связь СНС с эконометрикой и математикой, с математической статистикой. Связь СНС с бухгалтерским учетом. Связь СНС со статистикой окружающей среды и природопользования. Связь СНС с кибернетикой и информатикой, с информационными технологиями и другими науками

### **Тема 6. Методы национального счетоводства.**

Балансовый метод; его принципы и сущность. Равенство между объемом тех или иных ресурсов и их использованием, достигаемое путем расчета балансирующей статьи. Балансирующая статья каждого счета.

Метод классификаций и группировок, обеспечивающий всестороннюю, разноаспектную характеристику изучаемых экономических процессов, структуру экономических показателей и экономики. Индекс физического объема.

Метод последовательного построения счетов, метод товарных потоков, прочие методы. Метод товарных потоков. Метод таблицы "затраты-выпуск".

Косвенные налоги и исключая субсидии. Торгово-транспортная наценка

### **Тема 7. Информационная система СНС.**

СНС как статистическая модель, включающая в себя различные показатели. Важнейшие источники статистических данных, которые используются при построении показателей СНС. Использование статистических данных баланса народного хозяйства: валовая продукция отраслей сферы материального производства; материальные затраты как в отраслях сферы материального производства, так и в сфере нематериальных услуг; личное потребление населением (материальных благ); накопление и износ основных фондов; прирост материальных оборотных средств; данные баланса денежных доходов и расходов населения. Применение статистических данных для расчетов показателей счетов производства, использования дохода, операций с капиталом, счета товаров и услуг.

Источники информации для статистики труда об оплате труда рабочих и служащих по отраслям; годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий, данных отчетов о производственно-техническом обслуживании сельского хозяйства; данных статистики капитального строительства об объемах капитальных вложений по отраслям; данных об основных показателях деятельности кооперативов; данных статистики торговли об объемах реализации платных услуг населению; отчетов об исполнении государственного бюджета (данные о налогах, субсидиях и других платежах); сводных отчетов Госбанка (данные о процентах, уплаченных и полученных, об оплате услуг банков и текущих затратах); данных финансовой статистики об использовании прибыли предприятий, фондов экономического стимулирования, расчетов выплат и льгот из общественных фондов потребления, позднее названных социальными льготами; данных об экспорте и импорте товаров и частично услуг. Таможенная статистика в настоящее время - важная информационная база для расчетов показателей экспорта и импорта в СНС.

Отчет об основных финансовых показателях предприятий (организаций); отчет об активах, находящихся в собственности предприятий (организаций); отчет об издержках производства; отчет о финансовых результатах деятельности.

Унифицированная финансовая отчетность бюджетных организаций, банков, малых предприятий, предприятий с участием иностранного капитала, лиц свободных профессий, занятых индивидуальным трудом, единоличных владельцев и малые дочерние холдинговые компании.

Административная статистика или статистика государственных финансов, банковская статистика, налоговая статистика, таможенная статистика. Статистика государственных финансов - статистика государственного бюджета. Отчетность Центрального банка. Центральный банк России как источник информации о денежных агрегатах, деятельности банковского сектора, о платежном балансе.

Выборочные и другие виды не сплошного статистического наблюдения, экономические расчеты. Выборочные и другие виды не сплошного статистического наблюдения. Бюджетные обследования домашних хозяйств.

СНС - это одна из немногих статистических моделей, где используется информация от некоммерческих организаций: профсоюзов, религиозных конфессий, политических партий.

Платежный баланс как главный источник информации по сектору "Остальной мир". Оценка параметров неформальной экономической деятельности

### **Тема 8. Основные понятия и категории национального счетоводства.**

Внутренняя и национальная экономика и связанные с ней категории.

Основные категории СНС и ее структурные элементы, применяемым в СНС. Экономические функции - основные народнохозяйственные процессы: производство, потребление и накопление, посредничество в перераспределении доходов и др. Экономические операции - элементарные экономические акты, которые совершают хозяйственные единицы (экономические агенты) в процессе выполнения экономических функций. Экономические агенты - субъекты экономических операций, принимающие различные хозяйственные решения. Объекты экономических операций - товар, деньги, финансовые документы, являющиеся предметом описания и анализа.

Национальная экономика - деятельность национальных резидентов независимо от их местонахождения: на территории данной страны или за ее пределами. Понятия для определения границ внутренней экономики в СНС: экономическая территория; резидент; центр экономического интереса.

Понятие экономической территории данной страны: воздушное пространство, территориальные воды данной страны и континентальный шельф в международных водах, в отношении которого данная страна имеет исключительное право на добычу сырья, топлива и т. п.; так называемые территориальные анклавов за рубежом, Свободные зоны или предприятия данной страны, функционирующие за пределами ее границ.

Резидент - институциональная единица, центр экономического интереса которой находится на данной экономической территории. Резиденты - предприятия данной страны, включая совместные, смешанные предприятия, филиалы зарубежных фирм и корпораций и т. д. Границы производства в СНС. Рыночное производство.

Основные группировки и классификации экономики в национальном счетоводстве: классификация экономики по сферам деятельности и отраслям; классификация институциональных единиц по секторам; классификация всех видов экономической деятельности; классификация продуктов и услуг; классификация производителей (отрасли производства товаров, производители государственных услуг, частных некоммерческих услуг домашним хозяйствам, услуг домашних хозяйств друг другу и др.).

Классификация отраслей по четырем категориям: отрасли, производящие товары и рыночные услуги, т. е. рыночные отрасли; отрасли, производящие нерыночные услуги силами государственных учреждений; отрасли, производящие нерыночные услуги силами частных некоммерческих организаций; отрасли, оказывающие нерыночные услуги, производимые Домохозяйствами.

Основа построения ОКДП - Международная стандартная отраслевая классификация - МСОК (International Standard Industrial Classification of Economic Actives - ISIC) и Международный классификатор основных продуктов (МКОП) - Central Product Classification (CPC). Группировка по формам собственности. Классификатор форм собственности (КФС). Семь видов собственности. Экономические операции по способу и характеру осуществления. Экономические операции в СНС: а) операции с продуктами и услугами; б) распределительные операции; в) финансовые операции. Финансовые операции. Группировка экономики по секторам.

### **Тема 9. Общий обзор основных счетов СНС.**

Институциональные единицы и сектора в СНС: сектор нефинансовых корпораций (предприятий); сектор финансовых учреждений (финансовые предприятия); сектор органов государственного управления; сектор домашних хозяйств; сектор некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

Нефинансовые корпорации - резидентные институциональные единицы, созданные с целью производства товаров и услуг, продажи их на рынке и получения экономической выгоды для своих владельцев. Финансовые учреждения - институциональные единицы, оказывающие другим институциональным единицам услуги особого рода - финансовое посредничество: банки, страховые организации, инвестиционные и частные пенсионные фонды, валютные и фондовые биржи.

Органы государственного управления. Домашние хозяйства - физические лица, получающие доходы в виде компенсации за труд (заработная плата наемных работников), доходов от собственности и так называемого "смешанного дохода". Коллективное домашнее хозяйство - религиозная община или община, дом престарелых с постоянным проживанием и т. д.

Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства (религиозные и общественные организации, политические партии, а также другие институциональные единицы, существующие в основном за счет добровольных взносов, пожертвований и доходов от собственности).

Нерезидентные институциональные единицы, имеющие экономические связи с резидентными - "остальной мир".

Определение границ производственной деятельности в СНС:

1. Производство всех товаров и услуг, предназначенных для продажи их по рыночным ценам производителем другим институциональным единицам для последующего потребления или накопления. В этот показатель входят также промежуточные товары и услуги, предназначенные для использования в процессе производства.
2. Производство товаров и услуг для нерыночного распределения, т. е. для безвозмездной передачи или для продажи по ценам значительно ниже рыночных. В этот показатель входят товары и услуги, предназначенные как для индивидуального, так и для коллективного пользования.
3. Производство товаров для собственного промежуточного и конечного потребления или накопления.
4. Производство жилищных услуг владельцами жилых помещений для собственного потребления и производство домашних и бытовых услуг наемной оплачиваемой прислужкой

#### **Тема 10. Система показателей результатов экономической деятельности стран Европы и Северной Америки.**

Показатели результатов любого вида деятельности. Показатели результатов функционирования экономики в целом на народнохозяйственном, национальном уровне, отражаемые в СНС макроэкономические).

Сопоставимость показателей результатов, рассчитываемые на разных уровнях функционирования экономики. Расчет показателей результатов на всех уровнях хозяйствования по единым методологическим принципам.

Показатели результатов подразделяются на показатели валовых и конечных (чистых) результатов. В СНС валовые показатели отличаются от чистых на величину потребления основного капитала (амортизации).

Система основных макроэкономических показателей результатов производства продуктов и услуг, образования, распределения и использования доходов стран Европы и Северной Америки:

1. Валовой выпуск (ВВ) (этот показатель служит основой для расчета ВДС)
2. Валовой внутренний продукт (ВВП)
3. Чистый внутренний продукт (ЧВП)
4. Национальный доход (НД)
5. Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД)
6. Чистый национальный располагаемый доход (ЧНРД)
7. Валовая прибыль экономики (ВПЭ)
8. Чистая прибыль экономики (ЧПЭ)
9. Валовое национальное сбережение (ВНС)
10. Чистое национальное сбережение (ЧНС).

#### **Тема 11. Статистические данные по расчету валового выпуска экономики стран Европы и Северной Америки.**

Валовой выпуск, как исходная база, для расчета валовой добавленной стоимости и других показателей. Роль промежуточного потребления для точности расчета и полноты расчета ВДС и других показателей результатов производственной деятельности. Состав валового выпуска: выпуск продуктов; выпуск рыночных услуг (за исключением косвенно измеряемых услуг финансового посредничества); выпуск нерыночных услуг; косвенно измеряемые услуги финансового посредничества.

Валовой выпуск экономики как сумма валовых выпусков отраслей производства благ и услуг. Валовой выпуск промышленности: стоимость готовой продукции независимо от ее дальнейшего использования; стоимость полуфабрикатов, реализованных за пределы предприятия, и прирост полуфабрикатов на складах предприятия; стоимость продукции вспомогательных и подсобных подразделений предприятия; реализованной за пределы предприятия, и ее прирост на предприятии; стоимость работ и услуг промышленно-производственного характера, выполненных по заказам со стороны, включая стоимость неоплаченного сырья и комплектующих деталей, принадлежащих заказчику; стоимость капитального ремонта машин и оборудования, принадлежащих предприятию; прирост незавершенного производства на конец года по сравнению с началом года.

Валовой выпуск сельского хозяйства: стоимость продуктов растениеводства и животноводства, а также стоимость оказанных сельскому хозяйству рыночных и нерыночных услуг. Валовой выпуск строительства: строительные-монтажные работы; проектно-исследовательские, геологоразведочные и буровые работы, относящиеся к определенным хозяйственным объектам и выполняемые за счет капиталовложений; капитальный ремонт зданий и сооружений; текущий ремонт зданий и сооружений, осуществляемый подрядными организациями; строительство частных домов и производственно-хозяйственных строений, выполняемое собственными силами домашних хозяйств; работы по улучшению земель, ирригационные и мелиоративные работы.

#### **Тема 12. Статистические данные по расчету промежуточного потребления экономики стран Европы и Северной Америки.**

Промежуточное потребление представляет собой стоимость потребленных благ (за исключением потребления основных фондов) и рыночных услуг, использованных в течение данного периода (обычно года) для производства других благ и услуг на экономической территории России.

При определении общего объема промежуточного потребления необходимо иметь в виду, что оно включает материальные затраты (без амортизации) за вычетом налоговых платежей, связанных с использованием природного сырья и охраной окружающей среды (налоги на землю и природные ресурсы; плата за лесные ресурсы; плата за выброс загрязняющих веществ и т. п.), и налоговых платежей, связанных с образованием дорожных фондов (налог с владельцев транспорта, дорожные сборы и т. д.). Помимо этого, вычитаются проценты, уплаченные предприятиями за приобретение материальных ценностей в кредит.

К полученной величине добавляют оплату услуг связи, информационно-вычислительных центров, страхования и финансовых посредников, прочих нематериальных услуг, а также затраты на проведение НИОКР и проектно-изыскательских работ, не включаемые в затраты на производство. В итоге образуется общая стоимость промежуточного потребления.

ВВП как сумма первичных доходов: заработной платы наемных работников, налогов на производство и валовой прибыли экономики. Расчет ВВП методом конечного использования как сумма расходов на конечное потребление, валового накопления и чистого экспорта. Определение промежуточного потребления как стоимости потребленных товаров (за исключением потребления основного капитала) и потребленных рыночных услуг в процессе производства других товаров и услуг в данном периоде.

Промежуточное потребление как показатель затрат, связанных с производством продуктов и услуг данного года, состоящих из потребленных в процессе производства предметов труда и услуг. Элементы промежуточного потребления: материальные затраты (продукты и материальные услуги); нематериальные услуги; командировочные расходы в части оплаты проезда и услуг гостиниц; другие элементы промежуточного потребления.

### **Тема 13. Исчисление валового внутреннего продукта (ВВП) стран Европы и Северной Америки.**

Валовой внутренний продукт как основной макроэкономический показатель функционирования экономики в статистике стран, а также международных организаций (ООН, ОЭСР, МВФ, МБРР). Использование ВВП при международных сопоставлениях, для оценки общественной производительности труда и других показателей экономической эффективности.

Валовой внутренний продукт (ВВП) - стоимость всех продуктов и услуг, созданных на экономической территории данной страны за тот или иной период (как правило, за год) за вычетом стоимости их промежуточного потребления (ПП).

Отличие совокупного общественного продукта, рассчитываемого по методологии БНХ как сумма валовой продукции предприятий материальной сферы деятельности (заводским методом) от ВВП. ВВП как показатель, учитывающий результаты функционирования не только сферы материального производства, но и сферы услуг.

ВВП как показатель результата экономической деятельности, учитывающий потребление основного капитала (в отечественной практике - амортизация).

Расчет ВВП (с учетом внешней торговли материальными благами и услугами) на каждой стадии воспроизводственного цикла соответствующим методом: 1) производственным, 2) распределительным, 3) методом конечного использования.

Расчеты ВВП производственным методом. ВВП в рыночных ценах: стоимость валового выпуска (ВВ) продуктов и услуг внутренней экономики в основных ценах за вычетом общей стоимости промежуточного потребления (ПП) плюс налог на добавленную стоимость (НДС) и чистые налоги на импорт (ЧНИ). ВВП в рыночных ценах как сумма валовой добавленной стоимости (ВДС) отраслей экономики в рыночных ценах (включая чистые налоги на продукты и на импорт (без НДС)). ВВП в рыночных ценах как сумма ВДС в рыночных различных секторах экономики.

Характеристика вклада каждой отрасли, сектора экономики в создание ВВП (отражение отраслевой структуры и характера развития экономики).

Распределительный метод расчета ВВП: применение на стадии распределения ВВП и национального дохода.

Определение ВВП как сумма первичных доходов, распределенных экономическими единицами-резидентами между производителями товаров и услуг или как сумма оплаты труда наемных работников (ОТ), чистых налогов на производство (ЧНП) и импорт (ЧНИ), валовой прибыли (ВП) и валовых смешанных доходов (от собственности и предпринимательства) (ВСД).

ВВП, рассчитанный на стадии распределения - анализ состава и структуры доходов, затрат факторов производства (основного капитала, рабочей силы), распределения ВДС между ее производителями. Использование распределительного метода расчета ВВП для анализа доходов и их структуры, характеристики налогового бремени, доли валовой прибыли в ВВП. Расчеты этим методом ВВП отраслей и секторов экономики позволяют углубить анализ и выявить специфику формирования результатов их функционирования, степень развития рыночных отношений в том или ином секторе, отрасли основе сравнения доли предпринимательского дохода и доходов от собственности др.

Сущность метода конечного использования ВВП: рассчитывается как сумма конечного потребления (КП) и валового сбережения (ВС) с учетом сальдо экспорта и импорта. ВВП, рассчитанный на стадии использования: сумма расходов на приобретение предназначенных для конечного использования продуктов и услуг в ценах потребления (за вычетом импорта продуктов и услуг плюс валовое сбережение). Структура использования ВВП, его роль в удовлетворении потребностей конечных потребителей и в увеличении национального богатства страны.

#### **Тема 14. Другие макро показатели результатов экономической деятельности стран Европы и Северной Америки.**

Валовой национальный продукт (ВНП) как показатель в международной статистической практике для характеристики результатов функционирования национальной экономики (например, в США и Японии).

Валовой национальный продукт в рыночных ценах: сумма первичных доходов, полученных резидентами данной страны в связи с их прямым или косвенным участием в производстве ВВП своей страны и ВВП других стран. Характеристика ВНП как стоимостного объема конечной продукции и услуг, созданных гражданами данной страны как на ее экономической территории, так и за ее пределами.

В национальной статистике стран за основной макроэкономический показатель может быть принят как ВВП, так и ВНП. В СНС ООН исходным показателем является ВВП, на который ориентирована новая СНС 1993 г. Использование показателя валового национального дохода (ВНД). Валовой национальный доход: сумма ВВП в рыночных ценах плюс сумма оплаты труда (ОТ), доходов от собственности (ДС), предпринимательского дохода (ПД), полученных от "остального мира", минус соответствующие им потоки, выплаченные "остальному миру".

Валовая прибыль экономики в целом (ВПЭ): сумма валовой прибыли всех отраслей (ВПЭо) или секторов (ВПЭс).

Валовая прибыль экономики: сумма чистой прибыли экономики (ЧПЭ) и потребления основного капитала (ПОК).

Чистая прибыль экономики в СНС - показатель макроэкономической прибыли, рассчитываемый как разность между валовой прибылью экономики (ВПЭ) и потреблением основного капитала.

Чистая прибыль экономики как разность между суммой валовой добавленной стоимости отраслей или секторов (ВДС), определенной как разность между валовым выпуском и промежуточным потреблением, и суммой оплаты труда (ОТ), включая отчисления на социальное страхование, чистых налогов (ЧН) и потребления основного капитала (ПОК).

Располагаемый доход (РД) как доход, которым институциональная единица располагает для конечного потребления и сбережения: сумма первичных доходов (ПД) минус доходы, переданные в качестве текущих трансфертов, плюс полученные текущие трансферты (плюс (минус) сальдо текущих внутренних трансфертов (СТТ)). Тождественность суммы располагаемых доходов всех институциональных единиц-резидентов валовому национальному доходу.

Национальный располагаемый доход (НРД) в рыночных ценах: ЧНД плюс чистые текущие трансферты (ЧТТ) из-за границы.

Национальный располагаемый доход как сумма доходов, которую резиденты страны могут использовать либо для коечных потребительских расходов, либо для сбережения. Валовой национальный располагаемый доход показатель измерения реального дохода, который используется для конечного потребления и сбережения нации.

Количественная связь между важнейшими показателями СНС -валовым внутренним продуктом (ВВП), валовым национальным доходом (ВИД) и валовым национальным располагаемым доходом (ВНРД).

Чистый национальный располагаемый доход (ЧНРД) равен ВНРД минус потребление основного капитала (ПОК).

Валовое национальное сбережение (ВНС) - часть ВНРД, которая не используется на конечное потребление. Валовое национальное сбережение (ВНС) - сумма валовых сбережений всех секторов (ВСс). Валовое накопление как чистое приобретение резидентными единицами товаров и услуг, произведенных в текущем периоде, но не потребленных в нем.

Категорию сбережений, которые в СНС определены как превышение располагаемого дохода над расходами на потребление не следует смешивать с приростом денежной наличности и денежных вкладов, называемым иногда сбережениями. Валовое накопление как элемент ВВП: валовое накопление основных фондов; прирост материальных оборотных средств; расходы на приобретение ценностей (ювелирные изделия, антиквариат, картины и т.п.).

#### **Тема 15. Статистические данные счета первичного распределения доходов стран Европы и Северной Америки.**

Счета первичного распределения доходов включают: счет образования доходов и счет распределения первичных доходов.

Выплачиваемые доходы за производственную деятельность резидентам и нерезидентам; распределительные операции, непосредственно связанные с процессом производства: оплата труда; чистые налоги на производство; валовая прибыль предприятий; смешанные доходы населения.

Показатели ресурсов. Субсидии. Субсидии на производство; Е их резидентам по более низким ценам. Субсидии на экспорт - выплаты из госбюджета торговым организациям, осуществляющим покупку товаров и услуг у резидентов и их продажу нерезидентам по более низким ценам.

Показатели использования ресурсов: оплата труда, косвенные налоги и валовая прибыль. Оплата труда наемных работников: выплаты государственными органами и натурой лицам, работающим по найму, в качестве вознаграждения за работу (валовая заработная плата; фактические отчисления предприятий и организаций на социальное страхование; условно исчисленные отчисления на социальное страхование).

Валовая заработная плата: заработная плата, начисленная за выполненную работу по сдельным расценкам, тарифным ставкам, должностным окладам или среднему заработку; доплаты и надбавки к тарифным ставкам и должностным окладам; выплаты за работу в особых условиях; надбавки за подвижной и разъездной характер работ; доплаты за сверхурочную работу и работу в ночное время; оплата за работу в выходные и праздничные дни; надбавки в связи с изменением розничных цен; премии и вознаграждения за производственные достижения, выслугу лет и т. п.; оплата ежегодных и дополнительных отпусков; заработная плата работников во время обучения их с отрывом от производства в системе повышения квалификации и переподготовки кадров; выходное пособие при прекращении трудового договора; оплата за время нахождения в медицинском учреждении на обследовании работников, обязанных проходить такое обследование; часть прибыли, предусмотренная трудовым договором; комиссионные и чаевые; заработная плата наемной прислуги.

### **Тема 16. Статистические данные сводного счета распределения доходов стран Европы и Северной Америки.**

Отражение в сводном счете распределения доходов распределение и перераспределение доходов страны на уровне экономики в целом с учетом отношений с другими странами. Основа разработки показателей счетов первичного и вторичного распределения доходов. Ресурсный раздел счета: доходы от производственной деятельности (валовая прибыль экономики, оплата труда работников, налоги на производство и импорт) и другие виды доходов, полученные в результате перераспределительных операций с учетом поступлений от других стран (доходы от собственности, предпринимательский доход и текущие трансферты). Раздел использования: субсидии, а также передача доходов от собственности, предпринимательского дохода и текущих трансфертов другим странам. Балансирующая статья счета - валовой национальный располагаемый доход.

Потоки доходов в счете на валовой основе. Оплата труда: оплата труда работников-резидентов хозяйственными единицами-резидентами (переносится из счета образования доходов); оплата труда работников-резидентов хозяйственными единицами-нерезидентами (переносится из счета текущих операций по внешнеэкономическим связям). Она представляет собой заработную плату и отчисления на социальное страхование граждан, работающих по найму в иностранных посольствах и консульствах, артистов, выезжающих на гастроли за границу, и др.

Налоги на производство и импорт: налоги, уплаченные государству производящими единицами-резидентами (переносятся из счета образования доходов); налоги, уплаченные государству производящими единицами-нерезидентами (переносятся из счета текущих операций по внешнеэкономическим связям).

Доходы от собственности, полученные от "остального мира", - доходы, которые владельцы финансовых активов (денежных средств), земли и нематериальных нефинансовых активов (авторских прав, патентов, торговых знаков и др.) получают за предоставление права пользования ими хозяйственным единицам. Доходы от собственности, полученные от "остального мира".

Текущие трансферты, полученные от "остального мира": текущие доходы плательщиков плюс текущие доходы получателя. Текущие трансферты: платежи по страхованию от несчастных случаев; текущие налоги на доходы и имущество; фактические отчисления на социальное страхование; пособия по социальному обеспечению; обязательные платежи и сборы от домашних хозяйств государственным учреждениям; штрафы и пени; добровольные взносы; прочие текущие трансферты.

Страхование от несчастных случаев: личное страхование от несчастных случаев; страхование пассажиров; добровольное и обязательное страхование имущества домашних хозяйств, предприятий и организаций (строений, оборудования, транспортных средств, домашнего имущества, животных).

Пособия по социальному обеспечению могут принимать форму: денежных пособий, выплачиваемых регулярно (пенсии) или одновременно (материальная помощь); денежных возмещений за покупки домашними хозяйствами продуктов и услуг; стоимости продуктов и услуг, предоставляемых домашним хозяйствам в натуре.

Пособия по социальному: пенсии по старости, за выслугу лет, пенсии и пособия персональным пенсионерам; пенсии и пособия военнослужащим, их семьям и семьям погибших; пенсии и пособия инвалидам войны, их семьям и семьям воинов, погибших в Великую Отечественную войну; пособия по временной нетрудоспособности.

### **Тема 17. . Статистические данные счета использования доходов стран Европы и Северной Америки.**

Счета доходов: счет использования располагаемого дохода и счет использования скорректированного располагаемого дохода. Расходы на конечное потребление и величина сбережений. Конечное потребление как экономическая функция сектора домашних хозяйств. Счета конечного использования как счет потоков. Цель счета использования валового национального располагаемого дохода. Ресурсный раздел счета по экономике в целом - объем валового национального располагаемого дохода, перенесенного из счета вторичного распределения доходов (на уровне секторов - объем располагаемого дохода). Раздел использования - расходы на конечное потребление домашних хозяйств, органов государственного управления и НКОДХ.

Конечное национальное потребление - стоимость продуктов и услуг, использованных непосредственно для удовлетворения индивидуальных и коллективных потребностей общества:

покупки новых товаров кратковременного и длительного пользования в государственной и кооперативной торговле; покупки рыночных потребительских услуг, включающих: квартирную плату и оплату коммунальных платежей (за центральное отопление, воду, канализацию, газ, электроэнергию для освещения и бытовых нужд и др.); платежи за проживание в гостиницах и др.; оплату бытовых услуг (бани, прачечные, парикмахерские, фотографии, прокатные пункты, справочные бюро, конторы по обмену жилой площадью и др.); покупку путевок в санатории, дома отдыха, пансионаты и т. д.; платежи за услуги платных медицинских учреждений; расходы на приобретение билетов в кино, театры, музеи, планетарии, зоопарки и другие культурно-просветительные учреждения; оплату услуг транспорта и связи; приобретение билетов на спортивные мероприятия (стадионы, бассейны и т. п.); оплату услуг по сдаче в наем жилья, машин, оборудования, транспортных средств; оплату финансовых, юридических и прочих услуг; плату за обучение на курсах, занятия в кружках и т. п.; торговую наценку на товары, приобретенные через комиссионные магазины; стоимость услуг домашней прислуги; стоимость продуктов, произведенных домашними хозяйствами; стоимость бесплатных (или по сниженным ценам) услуг социально-культурного характера, предоставляемых работникам и членам их семей самостоятельными подразделениями предприятий и организаций, которые могут быть обособлены в качестве единиц классификации (например, услуги ведомственных больниц, стадионов, клубов, домов отдыха и т. п.); социальные пособия, предоставленные в натуральной форме государственными учреждениями и общественными организациями как в рамках существующих программ социального страхования и обеспечения, так и помимо них; условно исчисленную квартирную плату в отношении жилищ, занятых их владельцами (условную жилую ренту); подарки, полученные домашними хозяйствами из-за рубежа, за минусом подарков, посланных домашними хозяйствами за рубеж; сальдо покупок домашними хозяйствами антикварных изделий и подержанных потребительских товаров длительного пользования.

Расчет расходов на конечное потребление домашних хозяйств. Расходы на конечное потребление органов государственного управления и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

### **Тема 18. Статистические данные счета накопления стран Европы и Северной Америки.**

Отражение операций с капиталом в СНС. Счета накопления в СНС. Счет операций с капиталом (capital account) и его значение в системе национального счетоводства. Схема и система показателей счета операций с капиталом. Категории инвестиций в системе национальных счетов; накопление основного капитала (gross fixed capital formation), изменение запасов материальных оборотных средств (changes in stocks), чистое приобретение ценностей (net purchases of assets). Особенности учета основных материальных фондов (tangible assets) и нематериальных активов (intangible assets). Капитальные трансферты, их виды. Национальная практика статистического учета показателей счета операций с капиталом. Понятие холдинговой прибыли (убытка) (holding gains (losses)). Виды холдинговой прибыли. Финансовый счет (financial account): анализ денежных потоков и используемые концепции. Построение финансового счета. Представление о взаимосвязи счета операций с капиталом и финансового счета. Система показателей. Сальдо финансирования. Счет прочих изменений в активах и пассивах. Показатели использования капитала и их анализ статистическими методами в пространственном и динамическом разрезах. Анализ структурных сдвигов в составе капитала методом экономических индексов.

Предмет отражения текущих счетов СНС - потоки требований, которые погашаются потоком денежных платежей (часто в другом временном интервале) или же не погашаются вовсе, и рассчитанные на их основе производные величины - агрегаты.

Связующее звено между анализом потоков требований и описанием накопленных запасов активов в СНС - подсистема счетов накопления, где отражаются потоки капитала. Накопление капитала - затраты на воспроизводство, расширение и улучшение производственного потенциала страны.

Основной ресурс капиталов образования в стране - валовое национальное сбережение. ВНС как агрегат, характеризующий собственные ресурсы экономики, созданные в результате производственной деятельности в течение отчетного года и предназначенные для использования в производстве в последующих периодах. Капитальные трансферты в натуральной форме состоят из передачи права собственности на актив, кроме запасов материальных оборотных средств. Капитальные трансферты в денежной форме связаны с приобретением или выбытием актива, кроме запасов материальных оборотных средств. Капитальные трансферты: налоги на капитал; инвестиционные субсидии; прочие капитальные трансферты.

Капитальные трансферты по источникам финансирования и по видам активов: финансируемые из государственного бюджета; финансируемые предприятиями. Потоки вложений в запасы материальных оборотных средств.

Инвестиции в СНС. Прямой метод - по капитальным затратам инвестора в соответствии со счетами инвесторов (в целом и по группам инвесторов). Косвенный метод - по стоимости произведенных (в том числе собственными силами) основных средств (commodity flow method). По источникам финансирования (в группировке по видам). По принятию на баланс элементов капитала (по счетам владельцев).

### **Тема 19. Статистические данные финансового счета стран Европы и Северной Америки.**

Финансовый счет - счет потоков, т.е. изменений в стоимости финансовых активов, который отражает кредитные взаимосвязи между секторами экономики, складывающиеся в результате накопления материально-вещественных и финансовых активов: на его правой стороне показываются операции по принятию финансовых обязательств, на левой стороне - операции по приобретению финансовых активов. Отражаемые финансовые потоки зеркально соответствуют реальным хозяйственным потокам, учитываемым по счету операций с капиталом, т.е. имеют противоположное направление, поэтому сальдо финансирования образуется на правой стороне финансового счета. Финансовый счет сектора экономики показывает общее изменение финансовых требований и обязательств, но в рамках экономики в целом позволяет оценить структуру этих изменений, т.е. демонстрирует, в отношении какого сектора и каким образом изменились финансовые требования и обязательства. Ниже приведена общая схема финансового счета:

Группировка по видам финансовых инструментов соответствует классификации финансовых активов СНС.

Финансовый счет - оплата и кредитование текущих потоков ресурсов, самофинансирование без привлечения кредитов и чистые финансовые операции (так как за ними не стоит процесс производства), в том числе и изменение стоимости активов в результате изменения оценки.

Финансовый счет в форме таблицы. Поступление финансовых требований по одной позиции активов вызывает соответствующее поступление обязательств по противоположной позиции. Оценка операций (кроме операций с ценными бумагами) проводится по стоимости, которая была фактически оплачена. Ценные бумаги и разные методы оценки. Включение акций в финансовый счет.

Отражение финансовых операций по финансовому счету - сальдо финансирования (кредитования или заимствования) у которого было получено по счету операций с капиталом, так как отражаемый кругооборот финансовых средств соответствует реальным хозяйственным потокам.

Особенности банковской статистики как источник информации для составления финансового счета.

Заключительный счет подсистемы накопления СНС - счет прочих изменений в активах и пассивах. Общая схема счета прочих изменений в активах и пассивах приведена ниже:

Счет прочих изменений в активах и пассивах - потоки стоимости активов и пассивов, которые не связаны с экономическими операциями, но представляют собой не результат переоценки или чисто финансовых операций, а следствие пожаров, наводнений, землетрясений, войн и т.п.

Составление счета прочих изменений в объеме активов и пассивов: обеспечение ввода и вывода из экономического оборота определенных активов при обычном ходе событий; отражение последствия исключительных, непредвиденных событий, сказывающихся на потенциальных экономических выгодах от активов и соответствующих пассивах (к таким событиям относятся случаи, когда одна институциональная единица фактически изымает актив у его владельца без согласия на то со стороны владельца, что не считается операцией, поскольку отсутствует элемент взаимного согласия); изменений в классификации институциональных единиц и активов, а также в структуре институциональных единиц.

## **Тема 20. Статистические данные счета продуктов и услуг стран Европы и Северной Америки.**

Счет продуктов и услуг - общие ресурсы продуктов и услуг по экономике в целом, а также направления использования этих ресурсов. Статистическое расхождение счета - не превышающее 4 - 5% ВВП. Показатели счета продуктов и услуг: продукты и материальные услуги; нематериальные услуги. Координация счета продуктов и услуг с большинством водных счетов системы. Ресурсный раздел счета.

Раздел использования счета: из счета производства - промежуточное потребление; из счета использования доходов - конечное потребление домашних хозяйств; конечное потребление органов государственного управления, конечное потребление некоммерческих организаций; из счета капитальных затрат - валовое накопление основных фондов и изменение запасов материальных оборотных средств; из субсчета текущих операций счетов "остального мира" - экспорт продуктов и услуг.

Взаимосвязь показателей счета продуктов и услуг с показателями других счетов. Сочетанием показателей разных счетов - обеспечение информационной основы для анализа производства продуктов и услуг, объема их ресурсов с учетом внешнеторгового сальдо, а также объема и направления их использования.

Формирование ресурсов продуктов и услуг и их конечное потребление. Счет товаров и услуг СНС (goods and services account). Место и роль счета товаров и услуг в системе национального счетоводства. Схема и система показателей счета товаров и услуг. Классификационные группы экспорта и импорта товаров и услуг. Показатели экспорта товаров и услуг (exports of goods and services); импорта товаров и услуг (imports of goods and services). Направления и методы статистического анализа показателей счета. Взаимосвязь показателей счета товаров и услуг и показателей других счетов системы. Возможности расчета ВВП на основе показателей счета: производственный метод расчета ВВП, расчет ВВП методом конечного использования. Статистическое расхождение.

Счет товаров и услуг - цели статистической и аналитической. Счет товаров и услуг как координирующая основа для экономической статистики: обеспечивает согласованность используемых определений и классификаций, а с точки зрения структуры учета - числовую согласованность данных, полученных из разных источников. Исчисление различных экономических показателей и макроагрегатов на основе счета товаров и услуг, выявление зависимости между уровнем конечного спроса и выпуском продукции.

Счет товаров и услуг как база для построения баланса ресурсов и использования в экономике, получения сводных результатов в виде системы показателей, характеризующей сферу производства. Счет товаров и услуг как основа для определения (как для групп продуктов, так и для всей экономики) соотношения между общим объемом имеющейся продукции (предложением) и общим объемом ее использования, движения товаров и услуг в экономике по однородным товарным группам от их первоначальных производителей (производителей-резидентов или производителей за рубежом) до их пользователей (резидентов или за рубежом).

Метод товарных потоков. Максимальная эффективность метода товарных потоков - полное согласование между стороной ресурсов и использования. Счет товаров и услуг как характеристика наиболее важных экономических операций, связанных с производством и использованием продуктов и услуг. Счет товаров и услуг - сводная таблица СНС, составляемая только на макроэкономическом уровне. Расчет ВВП методом конечного использования на основе счета товаров и услуг (сумма расходов на конечное потребление, валовое накопление и сальдо внешней торговли). Деагрегирование счета продуктов и услуг - построение таблиц межотраслевого баланса.

#### **Тема 21. Статистические данные по внешнеэкономическим связям стран Европы и Северной Америки**

"Остальной мир" как сектор экономики. Источники информации об операциях с нерезидентами. Особенности построения счетов по сектору "Остальной мир". Система счетов сектора "Остальной мир": схема и система показателей. Внешнеэкономический счет товаров и услуг. Проблемы оценки операций: определение момента учета, цены СИФ, ФОБ, факторная стоимость. Особенности выделения классификационных групп экспорта и импорта. Внешнеэкономический счет первичных доходов и текущих трансфертов. Статистическая оценка объема внешней торговли. Счета накоплений: внешнеэкономический счет операций с капиталом, счет прочих изменений в объеме активов, счет переоценки, финансовый счет. Внешнеэкономический баланс активов и пассивов. Увязка показателей счетов сектора "Остальной мир" и счетов национальной экономики. Платежный баланс. Основные категории. Оценка операций, время регистрации, единицы учета. Классификации платежного баланса и международной инвестиционной позиции. Связь между платежным балансом, международной инвестиционной позицией и СНС.

Сектор "Остальной мир" ("rest of the world") - объединяет всех нерезидентов, осуществляющих какие-либо операции или имеющих какие-либо иные экономические связи с резидентами данной страны. Счета сектора "остальной мир" как группа счетов, формально замыкающих всю систему, показывающих, за счет какой структуры внешних связей получен баланс доходов и расходов внутри страны.

Классификация институциональных единиц, относящихся к секторам внутренней экономики и единиц сектора "остальной мир": внешний счет товаров и услуг; внешний счет первичных доходов и текущих трансфертов; внешние счета накоплений (в том числе: счет операций с капиталом; счет переоценки; счет прочих изменений в объеме активов; финансовый счет); внешний счет активов и обязательств.

#### **Список прикрепленных к данной дисциплине (модулю) электронных курсов и сторонних ресурсов**

• LMS Moodle: <a href="#">Система национальных счетов и макроэкономические показатели стран Европы и Северной Америки</a> (5061)	2-й семестр
--	-------------

#### **5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 года №245)

Письмо Министерства образования Российской Федерации №14-55-99бин/15 от 27 ноября 2002 г. "Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений"

Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Правила внутреннего распорядка федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Локальные нормативные акты Казанского (Приволжского) федерального университета

## **6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) включает оценочные материалы, направленные на проверку освоения компетенций, в том числе знаний, умений и навыков. Фонд оценочных средств включает оценочные средства текущего контроля и оценочные средства промежуточной аттестации.

В фонде оценочных средств содержится следующая информация:

- соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю);
- критерии оценивания сформированности компетенций;
- механизм формирования оценки по дисциплине (модулю);
- описание порядка применения и процедуры оценивания для каждого оценочного средства;
- критерии оценивания для каждого оценочного средства;
- содержание оценочных средств, включая требования, предъявляемые к действиям обучающихся, демонстрируемым результатам, задания различных типов.

Фонд оценочных средств по дисциплине находится в Приложении 1 к программе дисциплины (модулю).

## **7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

Освоение дисциплины (модуля) предполагает изучение основной и дополнительной учебной литературы. Литература может быть доступна обучающимся в одном из двух вариантов (либо в обоих из них):

- в электронном виде - через электронные библиотечные системы на основании заключенных КФУ договоров с правообладателями;

- в печатном виде - в Научной библиотеке им. Н.И. Лобачевского. Обучающиеся получают учебную литературу на абонементе по читательским билетам в соответствии с правилами пользования Научной библиотекой.

Электронные издания доступны дистанционно из любой точки при введении обучающимся своего логина и пароля от личного кабинета в системе "Электронный университет". При использовании печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован ими из расчета не менее 0,5 экземпляра (для обучающихся по ФГОС 3++ - не менее 0,25 экземпляра) каждого из изданий основной литературы и не менее 0,25 экземпляра дополнительной литературы на каждого обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих данную дисциплину.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля), находится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. Он подлежит обновлению при изменении условий договоров КФУ с правообладателями электронных изданий и при изменении комплектования фондов Научной библиотеки КФУ.

## **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Global Development Network - <http://www.gdnet.org>

International monetary fund - <http://www.imf.org>

World bank - <http://www.worldbank.org>

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	<p>Лекции являются одним из основных видов учебной деятельности в вузе, на которых преподавателем излагается содержание теоретического курса дисциплины. Необходимо помнить, что лекция. состоит, в основном из трех частей: вводящей части, в которой актуализируется сущность вопроса, идет подготовка к восприятию основного учебного материала; ? основной части, где излагается суть рассматриваемой проблемы; ? заключения, где делаются выводы и даются рекомендации, практические советы.</p> <p>Для успешного освоения лекционного материала необходимо настроить себя на лекцию. Целесообразно прийти на лекцию с определенным набором знаний. Например, самостоятельно найти ответы на вопросы домашнего задания, предварительно рассмотреть наиболее общие вопросы темы лекции (тематика лекций представлена в РПД), познакомиться с понятийным аппаратом по теме лекции. Благодаря такой предварительной подготовке усвоение материала будет осмысленным. Кроме того, в процессе самоподготовки, могут возникнуть вопросы, которые можно будет выяснить на лекции у преподавателя.</p> <p>Следует помнить, что лекция и для студента и для преподавателя-это прежде всего серьезная работа. Она требует сосредоточенности и внимания. Поэтому до начала лекции следует отключить мобильный телефон (или поставить его в бесшумный режим), чтобы случайный звонок не отвлекал преподавателя и других студентов.</p> <p>Если Вы в чем-то не согласны с преподавателем или какой то из рассмотренных вопросов вам остался не вполне понятным, то не следует тут же перебивать преподавателя и выкрикивать свои вопросы с места. Перебивание преподавателя на полуслове - это верный признак невоспитанности. В конце лекции предусмотрено время для ответов на вопросы и уточнение позиций.</p> <p>Чтобы лучше усвоить материал лекции ее следует законспектировать. Форма конспектирования выбирается слушателем самостоятельно. Но аккуратно законспектированная лекция послужит ценным источником для подготовки к самостоятельным и контрольным работам, в том числе итоговым формам контроля.</p>
практические занятия	<p>Важной формой самостоятельной работы студента является систематическая и планомерная подготовка к практическому занятию. После лекции студент должен познакомиться с планом практических занятий и списком обязательной и дополнительной литературы, которую необходимо прочитать, изучить и законспектировать. Разъяснение по вопросам новой темы студенты получают у преподавателя в конце предыдущего практического занятия.</p> <p>Подготовка к практическому занятию требует, прежде всего, чтения рекомендуемых источников и монографических работ, их реферирования, подготовки докладов и сообщений. Важным этапом в самостоятельной работе студента является повторение материала по конспекту лекции. Одна из главных составляющих внеаудиторной подготовки работа с книгой. Она предполагает: внимательное прочтение, критическое осмысление содержания, обоснование собственной позиции по дискуссионным моментам, постановки интересных вопросов, которые могут стать предметом обсуждения на семинаре.</p>

Вид работ	Методические рекомендации
самостоятельная работа	<p>Самостоятельная работа выступает формой, методом, средством и условием развития познавательной активности будущего специалиста. Ее содержательная сторона осуществляется через планируемую учебную, учебно-исследовательскую, научно-исследовательскую деятельность студентов, выполняемую во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, однако без его непосредственного участия.</p> <p>Методологическими принципами самостоятельной работы являются: целенаправленность, системность; систематичность; логичность; эффективность; полезность и безопасность. Логика процесса обучения определяет задачи самостоятельной работы студента. Основными задачами самостоятельной работы студента, являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- усвоение новых знаний, углубление и повторение ранее приобретенных знаний с целью их обобщения и систематизации;</li> <li>- формирование практических умений и навыков по дисциплине и профессиональных умений и навыков по специальности.</li> <li>- применение полученных знаний, приобретенных умений, навыков на практике.</li> </ul> <p>Формы самостоятельной работы представлены в заданиях для самостоятельной работы студентов. Для усвоения новых знаний, углубления и повторения, ранее приобретенных знаний их обобщения и систематизации предусмотрены следующие формы СРС:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка свободного конспекта, являющегося результатом осмысления студентом изученного материала;</li> <li>- составление плана прочитанной книги (статьи);</li> <li>- накопление научной информации в виде выписок и цитат;</li> <li>- составление библиографического списка;</li> <li>- графическое представление учебного материала в форме таблиц, классификационных, технологических и других схем, диаграмм и т.п.;</li> <li>- подготовка устных и письменных ответов на предложенные преподавателем вопросы;</li> <li>- составление вопросов по изученному материалу;</li> <li>- подготовка тематического словаря;</li> <li>- решение и составление кроссвордов, требующих знаний учебного материала;</li> <li>- подготовка рефератов, обзоров, справок, тезисов, докладов, рекламных проспектов и т.д.;</li> </ul> <p>Рекомендации по работе с научной и учебной литературой</p> <p>Одной из форм самостоятельной работы студентов является работа с учебно-методической, научной и информационно-статистической литературой.</p> <p>При работе литературой целесообразно обращаться к источникам философского, экономического, политологического, юридического, социологического, исторического, психологического, культурологического характера. Исследованию подлежат не только отечественные, но и зарубежные работы.</p> <p>Изучение научных публикаций желательно проводить по следующим этапам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общее ознакомление с произведением в целом по его оглавлению;</li> <li>- беглый просмотр всего содержания;</li> <li>- чтение в порядке последовательности расположения материала;</li> <li>- выборочное чтение какой-либо части произведения;</li> <li>- выписка представляющих интерес материалов;</li> <li>- критическая оценка записанного, его редактирование и 'чистовая' запись как фрагмент текста будущей, дипломной работы.</li> </ul> <p>При изучении литературы не нужно стремиться только к заимствованию материала. Параллельно следует обдумать найденную информацию.</p> <p>Рекомендации по самостоятельной работе со статистической информацией</p> <p>При подборе конкретного (цифрового) материала следует учитывать, что для обобщений, выводов и конкретных предложений необходимо иметь данные за ряд лет или периодов, которые раскрыли бы сущность социально-экономических процессов, их тенденции и закономерности. Все используемые при сравнении данные должны быть приведены к одинаковым измерениям, но могут использоваться как в абсолютных, так и в относительных показателях. Необходимо стремиться к тому, чтобы используемые данные охватывали не только достаточный период времени, но и содержали новейшие показатели, были типичными и убедительными.</p>

Вид работ	Методические рекомендации
экзамен	<p>Экзамен является формой итогового контроля знаний и умений, полученных на лекциях, семинарских, практических занятиях и процессе самостоятельной работы.</p> <p>В период подготовки к экзамену студенты вновь обращаются к пройденному учебному материалу. При этом они не только закрепляют полученные знания, но и получают новые. Подготовка студента к экзамену включает в себя три этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* самостоятельная работа в течение семестра;</li><li>* непосредственная подготовка в дни, предшествующие экзамену по темам курса;</li><li>* подготовка к ответу на вопросы, содержащиеся в билетах.</li></ul> <p>Литература для подготовки к экзамену рекомендуется преподавателем либо указана в учебно-методическом пособии. Для полноты учебной информации и ее сравнения лучше использовать не менее двух учебников. Студент вправе сам придерживаться любой из представленных в учебниках точек зрения по спорной проблеме (в том числе отличной от преподавателя), но при условии достаточной научной аргументации.</p> <p>Основным источником подготовки к экзамену является конспект лекций, где учебный материал дается в систематизированном виде, основные положения его детализируются, подкрепляются современными фактами и информацией, которые в силу новизны не вошли в опубликованные печатные источники. В ходе подготовки к зачету студентам необходимо обращать внимание не только на уровень запоминания, но и на степень понимания излагаемых проблем. Экзамен проводится по билетам, охватывающим весь пройденный материал. По окончании ответа экзаменатор может задать студенту дополнительные и уточняющие вопросы. На подготовку к ответу по вопросам билета студенту дается 20 минут с момента получения им билета. Положительным также будет стремление студента изложить различные точки зрения на рассматриваемую проблему, выразить свое отношение к ней, применить теоретические знания.</p>

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, представлен в Приложении 3 к рабочей программе дисциплины (модуля).

#### **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю) включает в себя следующие компоненты:

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья) и оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КФУ.

Учебные аудитории для контактной работы с преподавателем, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья).

Компьютер и принтер для распечатки раздаточных материалов.

#### **12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;

- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;

- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;

- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;

- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;
- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 38.04.01 "Экономика" и магистерской программе "Международные экономические отношения стран Европы и Северной Америки".

*Приложение 2  
к рабочей программе дисциплины (модуля)  
Б1.В.03 Система национальных счетов и макроэкономические  
показатели стран Европы и Северной Америки*

**Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

Направление подготовки: 38.04.01 - Экономика

Профиль подготовки: Международные экономические отношения стран Европы и Северной Америки

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

**Основная литература:**

Булавчук Александр Михайлович, Лобкова Елена Валерьевна, Пыжева Юлия Ивановна, Шишацкий Николай Георгиевич. Система национальных счетов. - Сибирский федеральный университет. 2018. - 208с. <https://znanium.ru/read?id=342167>

Аброскин Александр Сергеевич, Зайцев Юрий Константинович, Кнобель Александр Юрьевич, Седалищев Владимир Викторович. - Цифровая экономика: проблемы и перспективы учета и измерения в системе национальных счетов. - Дело (РАНХиГС). - 2021. 108с. <https://znanium.ru/catalog/document?id=421035>

Бекжанова Тоты Калжановна. Методы оценки размеров теневой экономики в Казахстане и отражение ее в системе национальных счетов. - НИЦ ИНФРА-М. 2010г. - 159с. <https://znanium.ru/catalog/document?id=288580>

**Дополнительная литература:**

Бляхман Леонид Соломонович. Глобальные, региональные и национальные тенденции развития экономики. - Санкт-Петербургский государственный университет. - 2016. - 672с. <https://znanium.ru/catalog/document?id=302215>

Калинский Олег Игоревич, Николаева Елена Николаевна. - Макроэкономические модели. - НИТУ 'МИСиС'. - 2015. - 66с. <https://znanium.ru/catalog/document?id=374560>

Лученок Александр Иванович, Шулейко Ольга Леонидовна, Преснякова Елена Владимировна, Попкова Анна Станиславовна, Румянцева Оксана Игоревна, Герасимова В. Г., Маркусенко Марина Викторовна, Матвейчук Т. С., Осмоловец Светлана Славомировна, Колесникова И. В., Муха Денис Викторович, Масайло Екатерина Викторовна, Короб Александр Николаевич, Кузьменкова Наталья Станиславовна, Никифорова С. Л., Осмоловская Лариса Николаевна. Макроэкономические аспекты обеспечения сбалансированности национальной экономики. Белорусская наука.- 2015. - 272с. <https://znanium.ru/catalog/document?id=349701>

*Приложение 3  
к рабочей программе дисциплины (модуля)  
Б1.В.03 Система национальных счетов и макроэкономические  
показатели стран Европы и Северной Америки*

**Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Направление подготовки: 38.04.01 - Экономика

Профиль подготовки: Международные экономические отношения стран Европы и Северной Америки

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

Освоение дисциплины (модуля) предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная или Windows XP (Volume License)

Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 365 или Microsoft Office Professional plus 2010

Браузер Mozilla Firefox

Браузер Google Chrome

Adobe Reader XI или Adobe Acrobat Reader DC

Kaspersky Endpoint Security для Windows

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, учебно-методические комплексы, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен обучающимся. Многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы.