

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФИЦ КНЦ РАН)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ**

По дисциплине Б1.В.06 Современная сырьевая база и мировая экономика  
указывается цикл (раздел) ОП, к которому относится дисциплина, название дисциплины

Для направления подготовки (специальности) 05.04.01 Геология  
код и наименование направления подготовки (специальности)

Направленность программы (профиль) Прикладная геохимия, минералогия и петрология  
наименование профиля /специализаций/образовательной программы

Квалификация выпускника, уровень подготовки магистр  
(указывается квалификация (степень) выпускника в соответствии с ФГОС ВО)

**Апатиты**

**2020**

## Лист согласования

1 Разработчик:

профессор  
должность

УАиМ

  
подпись

В.А. Маслбоев  
И.О. Фамилия

2. Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии управления аспирантуры и магистратуры 29 июня 2020 года, протокол № 02.

Председатель УМК УАиМ

29.06.2020  
дата

  
подпись

Л.Д. Кириллова  
И.О.Фамилия

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Методические указания составлены в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по образовательной программе высшего образования – программе магистратуры по направлению подготовки 05.04.01 Геология, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.08.2015 г. № 912.

### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель дисциплины:** основной целью курса «Современная сырьевая база и мировая экономика» является ознакомление с экономической геологией как самостоятельной научной дисциплиной, с одной стороны, и с современным состоянием минерально-сырьевой базы мира, с другой стороны. Обзор неравномерного распределения минерально-сырьевых ресурсов по странам и континентам позволит закрепить ранее полученные представления о взаимосвязи металлогении с тектоникой и геодинамикой, а также познакомить слушателей с геополитическими проблемами, связанными с борьбой за передел рынков и источников сырья в эпоху колониализма и на современном этапе глобализации мировой экономики. Анализ места и роли России на мировых рынках минерального сырья дает возможность сформировать четкое понимание значения минерально-сырьевого потенциала в обеспечении национальной независимости и безопасности.

#### **Задачи дисциплины:**

- ознакомить слушателей с масштабами использования минерального сырья в современной индустриальной цивилизации и показать влияние минерально-сырьевых ресурсов на формирование геополитических интересов развитых и развивающихся стран;
- показать основные тенденции в изменении масштабов потребления отдельных видов ресурсов в ходе истории и в соответствующем пересмотре понятий и оценок «промышленной значимости» различных типов руд и месторождений;
- дать информацию о понятийной базе «экономической геологии» и о принципах кадастрового и балансового учета минерально-сырьевых ресурсов;
- ознакомить с разнообразными подходами к освоению и воспроизводству минерально-сырьевой базы в странах с различными хозяйственно-экономическими укладами, показать их действенность на примере ведущих горно-промышленных стран (США, Канада, Китай, Австралия, ОАЭ, Бразилия);
- дать характеристику современного состояния мировых рынков главных типов минерального и энергетического сырья, показать место России в мировой системе торговли сырьевыми ресурсами, дать представление о роли сырьевого потенциала в обеспечении национальной независимости страны.

Курс призван также закрепить знания по геологии месторождений полезных ископаемых и по геотектонике, поскольку при анализе распределения ресурсов по странам и континентам постоянно делается акцент на взаимосвязь тектоники и металлогенической специализации минерально-сырьевых узлов и провинций.

В результате освоения программы дисциплины «Современная сырьевая база и мировая экономика» студенты направления 05.04.01 Геология должны

**Иметь представление:**

- о современных масштабах производства и потребления человечеством главных типов минерально-сырьевых ресурсов;
- о современных системах учета и воспроизводства минерально-сырьевой базы;
- о степени обеспеченности развитых стран и России стратегически важными минеральными и энергетическими ресурсами;
- о взаимосвязи между политикой, экономическим состоянием стран и их минерально-сырьевым потенциалом в условиях глобализации мировой экономики.

**Знать:**

- мирового производства главных типов минерального систематику типов минерального сырья;
- основные различия в системе учета минерально-сырьевых ресурсов в России и ООН;
- масштабы сырья и специализацию ведущих стран-производителей;
- принципы рационального управления природопользованием, обеспечивающее равновесие между погашением и воспроизводством МСБ.

**Уметь:**

- практически использовать традиционные справочные источники и современные информационные системы для сбора и анализа данных о состоянии МСБ стран мира и сырьевых рынков.

**Владеть:** навыками работы с современными информативными средствами

**Планируемые результаты обучения в рамках данной дисциплины**

Процесс изучения дисциплины (модуля) «Современная сырьевая база и мировая экономика» направлен на формирование элементов компетенций в соответствии с ФГОС ВО 05.04.01 Геология (уровень магистратуры). Результаты формирования компетенций и обучения представлены в таблице.

**Таблица 1 – Результаты обучения**

№ п/п	Код компетенции	Компоненты компетенции, степень их реализации	Результаты обучения
1.	ОК – 3. Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.	Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	<b>Знать:</b> - основные понятия, цели, задачи изучения современной сырьевой базы и её место в мировой экономике. <b>Уметь:</b> - формулировать цели и определять пути их достижения; - находить информацию в различных источниках. <b>Владеть:</b> - методами сбора информации, ее обработки и анализа.
2.	ОПК – 1.	Компоненты	<b>Знать:</b>

	Способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности	компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	- основные проблемы и задачи современной сырьевой базы экономической геологии. <b>Уметь:</b> - самостоятельно анализировать и систематизировать новые знания; - структурировать и использовать новые знания; - развивать инновационные способности. <b>Владеть:</b> - методами адаптации новых знаний в профессиональной деятельности.
3.	ПК – 1. Способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры.	Компоненты компетенции соотносятся с содержанием дисциплины, и компетенция реализуется полностью	<b>Знать:</b> - базовые понятия фундаментальных разделов геологических наук и экономической геологии, рассматривающей вопросы современной сырьевой базы. <b>Уметь:</b> - формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и экономической геологии, рассматривающей вопросы современной сырьевой базы. <b>Владеть:</b> - методами интеграции фундаментальных разделов геологических наук и экономической геологии, рассматривающей вопросы современной сырьевой базы.

**Перечень дисциплин и их разделов, усвоение которых необходимо студентам для изучения данной дисциплины.**

1. Основы философии.
2. Концепции современного естествознания.
3. Историческая геология.
4. Представления об эволюции биосферы

## ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

### *Основная:*

1. Ермолов В.А., Месторождения полезных ископаемых : Учеб. для вузов / Под ред. В.А. Ермолова. - 4-е изд., стер. - М. : Горная книга, 2009. - 570 с. (ГЕОЛОГИЯ) - ISBN 978-5-98672-123-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785986721231.html>
2. Лебедева С.Н., Экономика зарубежных стран : учебник / С.Н. Лебедева, Ю.Г. Козак, В.В. Ковалевский, М.В. Тимошенко - Минск : Выш. шк., 2013. - 462 с. - ISBN 978-985-06-2242-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850622426.html> (дата обращения: 05.11.2019).
3. Технология алмазосодержащих руд. Алмазы, кимберлиты, минералы кимберлитов. Минерально-сырьевая база алмазодобывающей промышленности мира [Электронный ресурс] : Учебник / Горячев Б.Е. - М. : МИСиС, 2010. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785876233226.html>
4. Судариков, В.Н. Геология и минеральные ресурсы Мирового Океана / В.Н. Судариков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». – Оренбург : ОГУ, 2012. – 139 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270306> (дата обращения: 09.11.2019). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.
5. Старостин В. И., Игнатов П. А. Геология полезных ископаемых, учебник для высшей школы.- М.: изд. МГУ, 2004. – 512с.

### *Дополнительная:*

6. Мировая экономика и международные экономические отношения [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Ермолаева Н.М. - М. : Аспект Пресс, 2018. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785756709476.html>
7. Авилова В.В., Энергетическая и сырьевая безопасность : учебное пособие / Авилова В. В. - Казань : Издательство КНИТУ, 2017. - 300 с. - ISBN 978-5-7882-2326-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788223261.html> (дата обращения: 05.11.2019).
8. Комплексное использование минеральных ресурсов [Электронный ресурс] / Зильбершмидт М.Г. - М. : МИСиС, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785876239471.html>
9. Разграничение континентального шельфа в Арктике: Международно-правовые проблемы и перспективы [Электронный ресурс] / А.И. Губанов - М. : Зерцало-М, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785943733017.html>
10. Балмасов Н.Н., Минерально-сырьевая база угольной промышленности России. В 2-х томах. Том 2 (регионы и бассейны) / Н.Н. Балмасов, В.К. Бранчугов, В.С. Быкадоров, М.В. Голицын, В.А. Евстрахин, В.И. Ильин, Е.А. Козловский (руководитель), А.Г. Краев, А.П. Красавин, А.Я. Медведев, И.Ф. Петров, Г.И. Старокожева, В.Ф. Твердохлебов, О.Е. Файдов, В.Ф. Череповский. - М: Издательство Московского государственного горного университета, 1999. - ISBN 5-7418-0102-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5741801021.html>

11. Алмазная книга России [Электронный ресурс] / Рудаков В.В., Пискунов В.В. - М. : Горная книга, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785986723754.html>
12. Сидорович В., Мировая энергетическая революция: Как возобновляемые источники энергии изменят наш мир / Сидорович В. - М. : Альпина Паблишер, 2016. - 208 с. - ISBN 978-5-9614-5249-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961452495.html>
13. Проблемы комплексного освоения георесурсов № 8 (специальный выпуск 21) [Электронный ресурс] / - М. : Горная книга, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/GK035.html>

## СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ИЗУЧЕНИЮ ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1. Основные понятия о МСБ.

Экономическая геология как наука, рассматривающая недра в качестве объекта горного бизнеса. Основные понятия: минерально-сырьевая база (МСБ) и составляющие ее элементы; процессы формирования МСБ. Соотношение между прогнозированием – разведкой и оценкой месторождений – погашением запасов полезных ископаемых и его влияние на минерально-сырьевую обеспеченность и сырьевую независимость стран. Соотношение понятий «отходы горной промышленности» и «техногенные месторождения полезных ископаемых».

*Вопросы для контроля знаний:*

- Дайте определение понятия «минерально-сырьевая база».
- Назовите составляющие компоненты минерально-сырьевой базы..
- Соотношение понятий «отходы горной промышленности» и «техногенные месторождения полезных ископаемых».
- Соотношение между прогнозированием – разведкой и оценкой месторождений – погашением запасов полезных ископаемых и его влияние на минерально-сырьевую обеспеченность и сырьевую независимость стран.
- Взаимосвязь МСБ и мировой экономики.
- Назовите процессы формирования МСБ.
- Охарактеризуйте современные тенденции в использовании минерально-сырьевого потенциала.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [3]; [6];

**2. Геолого-экономическая классификация минерального сырья МПР РФ;** кадастровый и балансовый учет МСБ; общие ресурсы и экономическая эффективность их использования; системы категорирования ресурсов в РФ и в рамочной классификации ООН 2000 г., Различие понятий «ресурсы» и «запасы»; «разведанные», «активные», «пассивные», «балансовые», «извлекаемые» запасы и необходимость регулярной ревизии с переоценкой и «расчисткой» балансов МСБ; целесообразность и первоочередность отработки запасов ресурсов недр. Качество минерального сырья и потенциальная ценность сырья в недрах.

*Вопросы для контроля знаний:*

- Как производится государственный учет, регистрация и экспертиза запасов полезных ископаемых?
- Кадастры и балансы. Какие параметры МСБ документируются в них?
- В чем различие понятий «ресурсы» и «запасы»?
- Что такое «разведанные», «активные», «пассивные», «балансовые», «извлекаемые» запасы?
- Для чего производятся регулярные ревизии с переоценкой и «расчисткой» государственного баланса минерально-сырьевых ресурсов?
- Качество минерального сырья и потенциальная ценность сырья в недрах.
- Категории прогнозных ресурсов и разведанных запасов.
- Назовите основные различия в российской и американской системе классификации прогнозных ресурсов и разведанных запасов.
- Принципы рамочной классификации ООН.
- Основные типы минерального сырья (на примере систематики, используемой МПР РФ).

- В чем проявляются основные тенденции изменения соотношения между качеством сырья и масштабом месторождений?

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2]; [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

### **3. МСБ твердого топливно-энергетического сырья.**

Твердое топливно-энергетическое сырье: уголь, уран (обзор генетических типов месторождений, распределение горно-промышленных узлов по ведущим странам-производителям, критерии выделения «промышленных» типов месторождений с учетом цен на электроэнергию; нерыночные критерии формирования МСБ урана; изменение роли угля и урана в топливно-энергетическом балансе в течение XX века и на перспективу в XXI).

*Вопросы для контроля знаний:*

- Уран (обзор генетических типов месторождений, распределение горно-промышленных узлов по ведущим странам-производителям)
- В чем, по-вашему, состоит прогноз развития ядерной энергетики?
- Прогноз развития угольной энергетики в свете Парижского соглашения по климату.
- Изменение роли угля и урана в топливно-энергетическом балансе в XXI веке
- Уголь и уран: изменение роли в топливно-энергетическом балансе в течение XX века и на перспективу.
- Назовите основных производителей угля, обеспеченность сырьевой базы России и мира.
- Каково распределение горно-промышленных узлов по ведущим странам-производителям?
- Каково современное применение угля?
- Укажите особенности размещения по территории России топливно-энергетических ресурсов. Назовите важнейшие месторождения.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [8]; [9]; [10]; [11]; [13]

### **4. МСБ нефти и газа.**

Жидкое и газообразное топливно-энергетическое и химическое сырье: нефть и природные горючие газы (обзор мировых провинций; роль арктического шельфа в ресурсном потенциале; принципы регулирования цен на нефть, хеджирование; влияние картелизации и глобализации на формирование мировых цен на нефть).

*Вопросы для контроля знаний:*

- Важнейшие месторождения газа в мире и в России
- Сланцевая нефть и сланцевый газ.
- Их влияние на мировые энергетические балансы
- Нефтяные ресурсы мира: основные производители и экспортеры, главные потребители.
- Газовые нефтяные ресурсы мира: основные производители и экспортеры, главные потребители.
- Назовите важнейшие месторождения нефти в мире и в России.
- Какова роль арктического шельфа в мировых ресурсах газа?
- Как проявляется влияние двух тенденций – картелизации и глобализации рынка – на формирование мировых цен на нефть?
- Назовите и охарактеризуйте основные категории запасов и ресурсов углеводородного сырья.
- Каковы основные отличительные особенности новой российской классификации углеводородного сырья?

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [10]

## **5. МСБ черной металлургии.**

Обзор генетических типов месторождений Fe; главные производители и масштабы добычи, структура мирового рынка и принципы ценообразования на рудное сырье; обеспеченность развитых стран и России сырьем для черной металлургии. Легирующие металлы Mn, Cr, V, Ti (обзор генетических типов месторождений, тектонический контроль рудных узлов и провинций, главные производители и масштабы добычи руд).

*Вопросы для контроля знаний:*

- Обзор генетических типов железорудных месторождений
- Железорудные месторождения Кольского полуострова
- Главные производители и масштабы добычи руд легирующих металлов.
- Обеспеченность развитых стран и России сырьем для черной металлургии.
- Основные типы месторождений и главные страны производители рудного сырья для производства Fe, Mn, Cr.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

## **6. МСБ цветной металлургии.**

*Легкие цветные металлы* Al (обзор генетических типов месторождений, тектонический контроль рудных узлов и провинций, главные производители и масштабы добычи руд; обеспеченность развитых стран и России сырьем для производства алюминия).

*Тяжелые цветные металлы* Cu, Ni, Pb, Zn, Sn, Sb, Hg, Bi, Cd, Co, Mo, W (обзор генетических типов месторождений, тектонический контроль рудных узлов и провинций, главные производители и масштабы добычи руд; обеспеченность развитых стран и России сырьем для производства тяжелых цветных металлов).

*Вопросы для контроля знаний:*

- Обеспеченность развитых стран и России сырьем для производства алюминия
- Бокситы и нефелины
- Назовите главные страны - производители сырья для получения меди, никеля, кобальта.
- Области применения тяжелых цветных металлов
- Основные типы месторождений и обеспеченность развитых стран и России сырьем для цветной металлургии.
- Кто главные поставщики Al и Ti минерального сырья на мировом рынке?
- Назовите основные типы месторождений легких цветных металлов.
- Охарактеризуйте обеспеченность развитых стран и России сырьем для производства алюминия и титана.
- Перечислите известные Вам тяжелые цветные металлы и основные типы их месторождений.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

## **7. МСБ редких металлов.**

МСБ редких металлов: Be, Li, Rb, Cs, Ta, Nb, Zr, Hf, Y, Ln, Sc (обзор генетических типов месторождений, тектонический контроль рудных узлов и провинций, главные производители и масштабы добычи руд; рост стратегического значения редких металлов в постиндустриальную эпоху; обеспеченность развитых стран и России сырьем для производства редких металлов, редкометалльный потенциал Кольского п-ова).

*Вопросы для контроля знаний:*

- Перечислите основные области применения редких металлов.
- Состояние МСБ редкоземельных металлов в КНР и в России
- Стратегические редкие и редкоземельные металлы. Волатильность мирового рынка РМ и РЗМ
- Основные месторождения и редкометалльный потенциал Кольского п-ова
- Области применения циркония, ниобия и тантала.
- Назовите основных потребителей редкоземельных металлов в мире. С чем, по – вашему, это связано?

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

#### **8. МСБ благородных металлов.**

МСБ благородных металлов: Au, Ag, Pt, Pd, Os, Ru, Ir, Rh (обзор генетических типов месторождений, тектонический контроль рудных узлов и провинций, главные производители и масштабы добычи руд, история освоения платиновых ресурсов мира и РФ, эволюция подходов к освоению и воспроизводству МСБ золота в США и РФ в XX веке).

*Вопросы для контроля знаний:*

- Главные производители и масштабы добычи руд благородных металлов.
- Основные рынки благородных металлов.
- Эволюция подходов к освоению и воспроизводству МСБ золота в США и РФ в XX веке
- Основные типы месторождений золота и металлов платиновой группы
- В каких странах мира сосредоточены наиболее разведанные запасы золота/

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

#### **9. МСБ камнесамоцветного и оптического сырья.**

Обзор генетических типов месторождений, тектонический контроль кимберлитовых провинций, главные производители и масштабы добычи алмазов, структура мирового рынка алмазов и бриллиантов.

*Вопросы для контроля знаний:*

- Основные типы месторождений алмазов и главные центры добычи.
- Регулирование алмазного рынка и положение России на нем.
- Основные тенденции развития мировой торговли камнесамоцветным и оптическим сырьем.
- Главные производители и масштабы добычи алмазов
- Структура мирового рынка алмазов и бриллиантов.
- Основные месторождения алмазов в России

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [4]; [6]; [7]; [9]; [12]; [14]

**10. МСБ горно-химического сырья:** бор, бром, йод, сера, фосфор, минеральные соли (обзор генетических типов месторождений, главные производители и масштабы добычи; обеспеченность развитых стран и России сырьем для производства удобрений и химикатов)

*Вопросы для контроля знаний:*

- Обеспеченность развитых стран и России сырьем для производства удобрений и химикатов)

- Основные типы фосфатного сырья в России и их МСБ.
- Калийные соли, добыча в России и Белоруссии
- Основные производители галургического сырья в мире
- Основные производители галургического сырья в России
- Область применения калийных солей.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

**11. МСБ горно-технического и минерально-строительного сырья:** абразивы, асбесты, слюды, вермикулит, графит, шунгит, глины, магнезиальное сырье, барит, криолит, мышьяк, флюорит, тальк, полевые шпаты, цеолиты, волластонит; доломиты и известняки, мел, гипс, ангидрит, цементное и керамическое сырье, минеральные краски, пески, строительные камни и заполнители бетона, облицовочные материалы (основные виды сырья и их источники, масштабы добычи и потребления; роль МСБ России в ресурсном потенциале мира по слюдам, вермикулитам, асбестам).

*Вопросы для контроля знаний:*

- Роль МСБ России в ресурсном потенциале мира по слюдам, вермикулитам, асбестам)
- Основные виды сырья для производства технической и конструкционной керамики
- Месторождения облицовочных материалов на Кольском полуострове
- Основные виды горно-технического сырья и их источники.
- Основные тенденции в добыче и потреблении сырья.
- Назовите основные страны-экспортеры и страны –потребители.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

**12. Ресурсы мирового океана:** железо-марганцевые конкреции и корки, гидротермально-рудные системы типа «курильщиков», технологические и правовые аспекты освоения рудных ресурсов океанического дна.

*Вопросы для контроля знаний:*

- Прогноз развития добычи железо-марганцевых конкреций на российском шельфе
- Экономическая целесообразность океанической добычи
- Экологические ограничения океанической горнорудной деятельности
- Минерально-сырьевая база мирового океана и перспективы ее освоения.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [5]; [6]; [7]; [9]; [14]

### **13. Принципы геоэкономического районирования мира.**

Неравномерность распределения мировых сырьевых ресурсов и принципы геоэкономического районирования (от минерально-сырьевых узлов А.Е.Ферсмана до современной классификации стран-производителей минерально-сырьевых ресурсов по В.И.Старостину); основные пояса и горно-промышленные узлы. Базовые и стратегические виды сырья. Энергетические кризисы и их влияние на минерально-сырьевые рынки и геолого-разведочную деятельность. Роль МСБ в экономике развитых, развивающихся и новых индустриальных стран, основные исторические тенденции изменения масштабов добычи и потребления главных типов минерального сырья. Понятие о горной ренте, различия в использовании ренты в России, в промышленно развитых странах и в арабских государствах.

*Вопросы для контроля знаний:*

- Неравномерность распределения мировых сырьевых ресурсов.
- Понятие о минерально-сырьевых узлах (по А.Е. Ферсману), основные пояса и горно-промышленные узлы.
- Принципы геоэкономического районирования
- Базовые и стратегические виды сырья.
- Энергетические кризисы и их влияние на минерально-сырьевые рынки
- Роль МСБ в экономике развитых, развивающихся и новых индустриальных стран
- Назовите критерии отличия «промышленных» месторождений от «непромышленных».
- Как влияет рынок минерально-сырьевых ресурсов на эти понятия?
- Что такое горная рента?
- В чем отличия в использовании ренты в России, в промышленно развитых странах и в арабских государствах?

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

#### **14. МСБ Северной Америки**

Обзор МСБ США и Канады: степень самообеспеченности минеральным сырьем, государственный резерв стратегического сырья в США, масштабы импорта сырья, роль уникальных ресурсных баз США в мировом производстве Mo, Li, Be, PЗЭ; роль северных территорий в развитии ресурсного потенциала Канады по ТЭС; значение МСБ Канады в мировом производстве меди, никеля, калийных солей.

*Вопросы для контроля знаний:*

- Степень самообеспеченности минеральным сырьем США
- Степень самообеспеченности минеральным сырьем Канады
- Симбиоз МСБ США и Канады
- Чем представлен импорт сырья, каковы его масштабы?
- Дайте характеристику топливно-энергетического комплекса США.
- Назовите главные типы сырьевых ресурсов Канады.
- Поясните роль северных территорий в развитии ресурсного потенциала Канады.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

#### **15. МСБ Южной Америки**

Роль стран Андийского пояса в мировом производстве сырья для цветной металлургии и агрохимии; роль Бразилии в мировой торговле минеральным сырьем для черной металлургии и редкометалльной промышленности; изменение систем управления использованием МСБ в течение XX века и начале XXI, особенности недропользования в «креольском» типе экономического уклада.

*Вопросы для контроля знаний:*

- Основные черты МСБ Боливии, Чили
- Их роль в международной торговле стратегическим минеральным сырьем
- Главные типы сырьевых ресурсов Бразилии.
- Роль Бразилии в мировой торговле минеральным сырьем для черной металлургии и редкометалльной промышленности.
- Назовите типы сырьевых ресурсов Аргентины.
- В чем наметилось изменение системы управления использованием минерально-сырьевой базы стран этого региона?

- Роль гипергенных месторождений материковых окраин Южной Америки в производстве бокситов и марганцевых руд.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

## **16. МСБ Африки.**

Главные типы сырьевых ресурсов ЮАР и ее роль в мировом производстве алмазов, золота, платины, хромитов; МСБ стран, расположенных на пассивных окраинах континента (главные типы россыпных месторождений и кор выветривания Намибии, ЮАР, и З.Африки, их потенциал для добычи алмазов, рутила, циркона, монацита, бокситов, фосфоритов и марганцевых руд); медный пояс Катанги и Зимбабве; нефте-газовые ресурсы стран Северной Африки; изменение роли МСБ в экономике стран Африки в течение XX века в условиях колониализма, неоколониализма и глобализма; различия нигерийской и ливийской систем недропользования.

*Вопросы для контроля знаний:*

- Главные типы сырьевых ресурсов ЮАР
- Роль ЮАР в мировом производстве алмазов, золота, платины, хромитов
- Нефте-газовые ресурсы стран Северной Африки
- Различия нигерийской и ливийской систем недропользования
- Главные типы россыпных месторождений и кор выветривания в странах, расположенных на пассивных окраинах континента
- Роль Намибии в добыче алмазов, рутила, циркона, монацита из россыпей.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [4]; [6]; [7]; [9]; [14]

## **17. МСБ Азии.**

МСБ Китая (главные типы сырьевых ресурсов, рост самообеспеченности минеральным сырьем базовых отраслей в конце XX века и начале XXI века, государственная политика в области обеспечения страны ТЭС в условиях дефицита нефти и газа); МСБ стран Юго-Западной Азии (главные типы сырьевых ресурсов; роль стран Арабского полуострова в мировом производстве нефти и газа; особенности «арабской» системы управления недропользованием и распределения доходов от торговли ресурсами недр);

*Вопросы для контроля знаний:*

- МСБ стран Юго-Западной Азии: главные типы сырьевых ресурсов.
- Какова роль стран Арабского полуострова в мировом производстве сырья нефти и газа?
- Особенности «арабской» системы управления недропользованием и распределения доходов от торговли ресурсами недр.
- МСБ Китая: главные типы сырьевых ресурсов.
- Государственная политика в области обеспечения страны ТЭС в условиях дефицита нефти и газа.
- Монополизм КНР в редкоземельной промышленности.
- В чем проявляется рост самообеспеченности минеральным сырьем базовых отраслей?

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [8]; [9]; [14]

**18. Обзор МСБ Австралии, Океании и Антарктиды:** главные типы сырьевых ресурсов Австралии и ее роль в мировой торговле сырьем для черной и цветной металлургии, в добыче золота, алмазов и редких металлов; роль гипергенных месторождений материковых окраин Австралии производстве бокситов, марганцевых руд, цирконовых и рутиловых концентратов; МСБ островных государств тропического пояса (главные типы сырья в офиолитовых комплексах и корях выветривания по ним, роль Новой Каледонии и Индонезии в мировом производстве бокситов и сырья для кобальт-никелевой промышленности); ресурсный потенциал Антарктиды (прогнозы рудного сырья и ледяная шапка как главная ресурсная база питьевой воды на Земле).

*Вопросы для контроля знаний:*

- Главные типы сырьевых ресурсов Австралии.
- Роль страны в мировой торговле минеральным сырьем для черной и цветной металлургии, в добыче золота, алмазов и редких металлов. в мировой торговле сырьем
- Роль гипергенных месторождений материковых окраин Австралии производстве бокситов, марганцевых руд, цирконовых и рутиловых концентратов
- Роль Новой Каледонии и Индонезии в мировом производстве бокситов и сырья для кобальт-никелевой промышленности
- Ресурсный потенциал Антарктиды
- МСБ островных государств тропического пояса: главные типы сырья в офиолитовых комплексах и корях выветривания.

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [4]; [6]; [7]; [9]; [14]

**19. Мировой рынок минерально-сырьевых ресурсов:** основные тенденции в мировой добыче и потреблении сырья в XXI веке; страны-экспортеры и страны-потребители; глобализация экономики и ее влияние на минерально-сырьевой рынок в XXI веке. Базовые и стратегические виды сырья. Энергетические кризисы и их влияние на минерально-сырьевые рынки и геологоразведочную деятельность. Комплексность МСБ и ее связь с национальной безопасностью.

*Вопросы для контроля знаний:*

- Основные тенденции в мировой добыче и потреблении сырья в XXI веке, роль МСБ.
- Базовые и стратегические виды сырья.
- Комплексность МСБ и ее связь с национальной безопасностью.
- Глобализация экономики и ее влияние на минерально-сырьевой рынок в XXI веке

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [14]

**20. МСБ России: состояние и роль в мировой и национальной экономике.**

Положение России на мировом рынке минерального сырья: степень самообеспеченности, возникновение дефицита в МСБ металлургии в России в результате распада СССР; влияние на экономику России и стран СНГ распада технологических цепочек обеспечения промышленности легирующими, цветными и редкими металлами. Различия в государственной политике формирования и поддержания МСБ в СССР и РФ в период переходной экономики. Развитие добычи ТЭС на северном шельфе и ее влияние на экономику Северной Европы.

*Вопросы для контроля знаний:*

- Положение России на мировом рынке минерального сырья
- Различия в государственной политике формирования и поддержания МСБ в СССР и РФ в период переходной экономики
- Развитие добычи ТЭС на северном шельфе и ее влияние на экономику Северной Европы, в частности Норвегии.
- Влияние на экономику России и стран СНГ распада технологических цепочек обеспечения промышленности легирующими, цветными и редкими металлами

- Комплексность МСБ и ее связь с национальной безопасностью.
- Назовите основные составляющие минерально-сырьевого экспорта России.
- В чем Вы видите проблемы минерально-сырьевого комплекса России?

*Рекомендуемая литература:* [1]; [2], [3]; [6]; [7]; [9]; [10]; [14]

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Программой дисциплины предполагается выполнение контрольной работы.

Вариант контрольной работы состоит из трех вопросов. Выполняя контрольную работу, обучающийся должен ответить на три вопроса (по выбору преподавателя).

### **1. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ**

1.1. «Минерально-сырьевая база»: понятие, основные составляющие и процессы формирования МСБ. Соотношение между прогнозированием – разведкой и оценкой месторождений – погашением запасов полезных ископаемых и его влияние на минерально-сырьевую обеспеченность и сырьевую независимость стран.

1.2. Государственный учет, регистрация и экспертиза запасов полезных ископаемых: кадастры и балансы. Какие параметры МСБ документируются в них? Качество минерального сырья и потенциальная ценность сырья в недрах. Соотношение понятий «отходы горной промышленности» и «техногенные месторождения полезных ископаемых».

1.3. Что такое «разведанные», «активные», «пассивные», «балансовые», «извлекаемые» запасы?

Для чего производятся регулярные ревизии с переоценкой и «расчисткой» государственного баланса минерально-сырьевых ресурсов?

1.4. Категории прогнозных ресурсов и разведанных запасов. Основные различия в российской и американской системах классификации прогнозных ресурсов и разведанных запасов.

1.5. Критерии отличия «промышленных» месторождений от «непромышленных». Как влияет рынок минерально-сырьевых ресурсов на эти понятия? Что такое горная рента? Отличия в использовании ренты в России, в промышленно развитых странах и в арабских государствах.

1.6. Мировой рынок минерально-сырьевых ресурсов: основные тенденции в мировой добыче и потреблении сырья в XX веке. Базовые и стратегические виды сырья. Энергетические кризисы и их влияние на минерально-сырьевые рынки и геологоразведочную деятельность. Роль МСБ в экономике развитых, развивающихся и новых индустриальных стран.

1.7. Комплексность МСБ и ее связь с национальной безопасностью. Положение России на мировом рынке минерального сырья. Страны-экспортеры и страны-потребители.

Глобализация экономики и ее влияние на минерально-сырьевой рынок в XXI веке.

1.8. Неравномерность распределения мировых сырьевых ресурсов: понятие о минерально-сырьевых узлах (по А.Е.Ферсману), основные пояса и горно-промышленные узлы. Основные тенденции развития мировой торговли минеральным и топливно-энергетическим сырьем в XX веке.

1.9. МСБ мирового океана и перспективы ее освоения.

1.10. Жизненные циклы горно-промышленных комплексов. Погашение запасов и расширенное воспроизводство МСБ: основные стратегии конца XX века (на примере США и России). Соотношение между затратами на ГРР и минерально-сырьевой обеспеченностью стран.

1.11. Основные типы минерального сырья (на примере систематики, используемой МПР РФ).

1.12. Основные этапы процесса формирования и утилизации МСБ; влияние технического прогресса на экономические показатели отдельных стадий и на структуру МСБ в целом (соотношение потребления базовых и редких металлов, природного и техногенного сырья, горючих и радиоактивных веществ). Основные тенденции изменения соотношения между качеством сырья и масштабом месторождений.

1.13. Минерально-сырьевой потенциал и геология: общие черты взаимосвязи между тектоническим строением регионов и их рудным потенциалом; основные различия в специализации активных окраин континентов (на примере западно-американского и восточно-азиатского орогенных поясов). Главные виды минерального сырья платформ и пассивных окраин континентов.

## 2. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ МИРА

2.1. Нефтяные ресурсы мира: основные производители и экспортеры, главные потребители; влияние двух тенденций - картелизации и глобализации рынка - на формирование мировых цен на нефть.

2.2. Газовые ресурсы мира: основные производители и экспортеры, главные потребители; роль арктического шельфа в мировых ресурсах газа.

2.3. Уголь и уран : изменение роли в топливно-энергетическом балансе в течение XX века и на перспективу; основные производители угля, обеспеченность сырьевой базы России и мира.

2.4. МСБ черной металлургии: основные типы месторождений и главные страны-производители рудного сырья для производства Fe, Mn, Cr; обеспеченность развитых стран и России сырьем для черной металлургии.

2.5. МСБ цветной металлургии: легкие цветные металлы - Al, Ti; основные типы месторождений и обеспеченность развитых стран и России сырьем для производства алюминия и титана; главные поставщики Al и Ti минерального сырья на мировом рынке.

2.6. МСБ цветной металлургии: тяжелые цветные металлы (Cu, Ni, Co); основные типы месторождений и обеспеченность развитых стран и России сырьем для цветной металлургии; главные страны-производители сырья для получения меди, никеля и кобальта.

2.7. МСБ цветной металлургии: тяжелые цветные металлы (Pb, Zn, Sn, Mo, W): основные типы месторождений и обеспеченность развитых стран и России сырьем для их производства; главные страны-производители рудного сырья для цветной металлургии.

- 2.8. МСБ редких металлов: Li, Rb, Cs – Ta, Nb – Zr – Y, РЗЭ; основные типы месторождений и обеспеченность развитых стран и России сырьем для их производства; стратегическое значение редких металлов.
- 2.9. МСБ благородных металлов: золото и металлы платиновой группы; основные типы месторождений и обеспеченность развитых стран и России сырьем для их производства; главные страны-производители благородных металлов.
- 2.10. Алмазы: основные типы месторождений и главные центры добычи; регулирование алмазного рынка и положение России на нем.
- 2.11. МСБ агрохимического сырья (фосфориты, апатиты) : основные типы месторождений и обеспеченность развитых стран и России сырьем для производства фосфорных удобрений.
- 2.12. МСБ горно-химического сырья (минеральные соли Na, K, Ca, Mg, J, Br, N) : основные типы месторождений и обеспеченность развитых стран и России сырьем для производства комплексных удобрений и химикатов.
- 2.13. МСБ горно-технического сырья: основные виды сырья и их источники; роль МСБ России в ресурсном потенциале мира по слюдам, вермикулиту, асбесту.

### 3. МСБ РЕГИОНОВ И РАЗВИТЫХ СТРАН

- 3.1. МСБ США: степень самообеспеченности минеральным сырьем, государственный резерв стратегического сырья, масштабы импорта сырья, роль уникальных ресурсных баз в мировом производстве Mo, Li, Be, РЗЭ.
- 3.2. МСБ Канады: главные типы сырьевых ресурсов, роль северных территорий в развитии ресурсного потенциала Канады по ТЭС; роль Канады в мировом производстве меди, никеля, калийных солей.
- 3.3. МСБ Китая: главные типы сырьевых ресурсов, рост самообеспеченности минеральным сырьем базовых отраслей, государственная политика в области обеспечения страны ТЭС в условиях дефицита нефти и газа.
- 3.4. МСБ Австралии: главные типы сырьевых ресурсов, роль страны в мировой торговле минеральным сырьем для черной и цветной металлургии, в добыче золота, алмазов и редких металлов.
- 3.5. МСБ Бразилии: главные типы сырьевых ресурсов, роль страны в мировой торговле минеральным сырьем для черной металлургии и редкометалльной промышленности.
- 3.6. МСБ ЮАР : главные типы сырьевых ресурсов, роль страны в мировой производстве алмазов, золота, платины, хромитов.
- 3.7. МСБ стран Андийского пояса: главные типы сырьевых ресурсов, роль стран Андийского пояса в мировом производстве сырья для цветной металлургии и агрохимии.
- 3.8. МСБ Юго-Западной Азии: главные типы сырьевых ресурсов, роль стран Арабского полуострова в мировом производстве нефти и газа.
- 3.9. МСБ островных государств тропического пояса: главные типы сырья в офиолитовых комплексах и корях выветривания, роль Ямайки, Кубы, Новой Каледонии, Индонезии в мировом производстве бокситов и сырья для кобальт-никелевой промышленности.
- 3.10. МСБ стран, расположенных на пассивных окраинах континентов: главные типы россыпных месторождений и кор выветривания; роль Бразилии, Намибии, ЮАР, Австралии в добыче алмазов, рутила, циркона, монацита из россыпей; роль

гипергенных месторождений материковых окраин Австралии, Ю.Америки и З.Африки в производстве бокситов и марганцевых руд.

3.11. МСБ стран СНГ: главные типы сырьевых ресурсов, влияние на экономику России распада технологических цепочек обеспечения промышленности легирующими, цветными и редкими металлами.

3.12. МСБ Европы: главные типы сырьевых ресурсов, степень погашения ресурсного потенциала в старых горно-промышленных районах, восполнение дефицита за счет импорта сырья в развитые страны, развитие добычи ТЭС на северном шельфе и ее влияние на экономику Северной Европы.

3.13. МСБ России: степень самообеспеченности, возникновение дефицита на легирующие и редкие металлы в России в результате распада СССР; государственная политика поддержания МСБ в СССР и РФ в период переходной экономики.

Методика выполнения: дать текстовую информацию в произвольной форме.

### **Пример типового тестового задания**

#### **Мировая экономика как система**

##### ***1. Мировая экономика – это:***

- а) сфера устойчивых товарно-денежных отношений между странами, основанная на международном разделении труда;
- б) система кредитных отношений между странами;
- в) совокупность национальных экономик стран мира, связанных между собой обменом товаров, услуг и движением факторов производства;
- г) объединение стран в международные экономические организации.

##### ***2. Для этапа развития мировой экономики, который начался в 70-е гг. XX в., характерны:***

- а) кризисные явления, которые усилили тенденции к автаркии;
- б) начало перехода промышленно развитых стран к интенсивному типу экономического роста на основе современных наукоемких и ресурсосберегающих производств;
- в) распад колониальной системы и возникновение крупнейших транснациональных корпораций, которые стали важным элементом мировой экономики;
- г) захват крупнейшими компаниями основных мировых источников сырья и рынков сбыта.

##### ***3. Политика автаркии заключается:***

- а) в усилении ориентации национальной экономики;
- б) в установлении экономических санкций в отношении страны со стороны других стран;
- в) в добровольной самоизоляции экономики страны от мировой экономики.

##### ***4. Уровень экономического развития страны характеризует показатель:***

- а) ВВП на душу населения в год;
- б) доля обрабатывающей промышленности в объеме промышленной продукции;
- в) общий объем ВВП, произведенный за год;
- г) торговый баланс страны.

##### ***5. В мировой экономике промышленно развитые страны и страны переходной экономики можно выделить на основе критериев:***

- а) ежегодные темпы инфляции, уровень безработицы;
- б) экономический потенциал страны;

- в) ВВП на душу населения, отраслевая и институциональная структура экономики, социальная структура общества;
- г) годовые темпы роста ВВП.

**6. Некоторые богатые страны не являются промышленно развитыми, а относятся к развивающимся странам в связи с:**

- а) аграрной структурой экономики;
- б) уровнем национального дохода на душу населения;
- в) монокультурным характером экономики;
- г) особенностями институциональной структуры экономики.

**7. Сегодня более 70% мирового экспорта обеспечивают страны:**

- а) промышленно развитые;
- б) развивающиеся;
- в) страны переходной экономики;
- г) развивающиеся страны и страны переходной экономики в совокупности.

**8. Признаки открытой экономики:**

- а) экспорт превышает импорт;
- б) внешнеторговый оборот достигает 25% от ВВП;
- в) импорт превышает экспорт;
- г) внешнеторговый оборот достигает 10% от ВВП.

**9. Коэффициент эластичности внешнеторгового оборота по отношению к ВВП показывает:**

- а) степень открытости национальной экономики;
- б) структуру ВВП;
- в) изменение структуры внешнеторгового оборота.

**10. Коэффициент эластичности спроса по доходам показывает:**

- а) долю импорта во внешнеторговом обороте страны;
- б) опережение темпов роста импорта, по сравнению с темпами роста экспорта;
- в) на сколько процентов изменяется импорт, если доходы в стране меняются на 1%.

**11. Сравнение объемов ВВП, подсчитанных по официальным валютным курсам национальных валют к доллару США, ведет к:**

- а) занижению реальных объемов ВВП развитых стран, по сравнению с развивающимися странами;
- б) завышению реальных объемов ВВП развитых стран, по сравнению с развивающимися;
- в) не искажает реальные объемы ВВП.

**12. В развивающихся странах в производстве ВВП доля неформального сектора, бартерных сделок, производства домашних хозяйств, по сравнению с развитыми странами:**

- а) больше;
- б) меньше.

**13. Для слаборазвитых стран более актуальными, чем для стран переходной экономики, являются проблемы:**

- а) дефицита капитала, низкой квалификации рабочей силы;
- б) продовольственная;
- в) приватизации промышленности;

г) «бегства» капиталов за границу.

**14. Взаимозависимость национальных экономик означает, что:**

- а) рост дохода в одной стране стимулирует рост дохода в других странах;
- б) обязательна координация макроэкономической политики;
- в) страны обязательно участвуют в таможенных союзах;
- г) страны обязаны согласовывать параметры государственного бюджета.

**Ключ к ответам:** 1. ; 2. б; 3. в 4. а; 5. в; 6. г; 7. а; 8. б; 9. а; 10. в; 11.б ; 12.б ; 13. а; 14. а .

**Интеграционные процессы в мировой экономике**

**1. Развитие процессов международной экономической интеграции обусловлено:**

- а) различием в уровне экономического развития стран-участниц интеграционного процесса;
- б) различным уровнем обеспечения трудовыми ресурсами;
- в) углублением международного разделения труда и возрастанием значения международной кооперации;
- г) политическим решением лидеров государств, стремящихся к установлению тесных интеграционных связей.

**2. Успешному развитию процессов международной экономической интеграции способствуют:**

- а) сходный уровень экономического развития стран;
- б) большие различия в уровне жизни стран;
- в) общие границы;
- г) общность социальных и экономических проблем.

**3. Таможенный союз предполагает:**

- а) только существование единого таможенного тарифа для всех стран-участниц;
- б) существование единых условий для перемещения капиталов и рабочей силы между странами-участницами;
- в) свободное перемещение товаров и услуг между странами-участницами, а также единый таможенный тариф и единую внешнеторговую политику по отношению к третьим странам;
- г) снятие таможенных барьеров для перемещения товаров и услуг, а также капиталов и рабочей силы между странами-участницами союза.

**4. Наиболее развитой интеграционной группировкой является:**

- а) Северо-Американская ассоциация свободной торговли (НАФТА);
- б) Европейская ассоциация свободной торговли (ЕАСТ);
- в) Содружество независимых государств (СНГ);
- г) Европейский Союз (ЕС).

**5. Европейский Союз представляет собой на современном этапе развития:**

- а) таможенный союз;
- б) общий рынок;
- в) экономический и валютный союз;
- г) зону свободной торговли.

**6. Общая валюта стран Европейского Союза, введенная с 1 января 1999 года, – это:**

- а) экю;
- б) марка;
- в) евро;

г) крона.

**7. В зону действия евро на 1 января 2006 года входят все страны ЕС:**

- а) без исключения;
- б) кроме Великобритании;
- в) кроме Великобритании, Дании, Швеции;
- г) кроме Великобритании, Дании, Швеции и новых стран, принятых в 2004 г.

**8. Евровалюта используется 1 января 2002 года:**

- а) только для безналичных расчетов между государственными учреждениями стран, вошедших в зону евро;
- б) только для безналичных расчетов между коммерческими фирмами;
- в) только для наличных расчетов между физическими лицами;
- г) как для наличных, так и для безналичных расчетов.

**9. Если страны обеспечивают отмену таможенных пошлин во взаимной торговле, вводят единый внешний тариф в отношении третьих стран, но сохраняют взаимные ограничения на движение капиталов и рабочей силы, то это:**

- а) общий рынок;
- б) таможенный союз;
- в) зона свободной торговли;
- г) полный экономический союз.

**10. Если страны обеспечивают отмену таможенных пошлин во взаимной торговле, но сохраняют национальные нормы регулирования в отношении третьих стран, а также взаимные ограничения на движение капиталов и рабочей силы, то это:**

- а) общий рынок;
- б) полный экономический союз;
- в) зона свободной торговли;
- г) полный экономический союз.

**11. Если страны устанавливают взаимную свободу движения товаров, капиталов и рабочей силы, единые нормы торгового регулирования для третьих стран, создают общие органы управления, принимающие решения, обязательные для участников, это:**

- а) зона свободной торговли;
- б) таможенный союз;
- в) экономический союз;
- г) зона свободной торговли.

**12. В настоящее время на этапе экономического и валютного союза находится:**

- а) НАФТА;
- б) ЕС;
- в) СНГ;
- г) АСЕАН.

**13. Главные принципы деятельности Всемирной торговой организации:**

- а) предоставление кредитов участникам внешней торговли, страхование экспортных кредитов;
- б) применение режима наибольшего благоприятствования в торговле, взаимность торговых уступок;
- в) обеспечение индивидуального режима внешней торговли для каждой страны, ведение внешней торговли на основе публичного права;
- г) невмешательство в торговые споры стран-участниц

**Ключ к ответам:** 1. в; 2. а; 3. в; 4. г; 5. б; 6. в; 7. г; 8. г; 9. б; 10. в; 11. в; 12. б; 13. б .

#### **Темы для докладов по дисциплине**

1. Современное мировое хозяйство: основные этапы, тенденции и перспективы развития.
2. Критерии типологии и группировка стран в мировом сообществе: экономические аспекты.
3. Неравномерность хозяйственного развития стран и регионов мирового хозяйства.
4. Международная специализация производства: основные направления развития.
5. Международное кооперирование производства. Современные тенденции развития.
6. Теория и практика международной торговли.
7. Протекционизм. История и современность.
8. Государственное регулирование внешней торговли на современном этапе в России.
9. Международные торговые организации и их роль в регулировании международной торговли.
10. Проблемы внешнеторговой политики и экономической безопасности России.
11. Особенности функционирования современной валютной системы.
12. Влияние изменений валютного курса на развитие национальной экономики.
13. Россия на мировом рынке минерального сырья и топливно-энергетических ресурсов.
14. Современное состояние мирового рынка труда.
15. Вывоз капитала из России. Проблемы и тенденции.
16. Иностранные инвестиции в России.
17. Формы участия иностранного капитала в российской экономике.
18. Транснациональные корпорации в мировом хозяйстве.
19. ТНК в мировом развитии.
20. Интернационализация и интеграция в мировой экономике.

### **КОНТРОЛЬ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Промежуточной формой контроля знаний студентов, приобретенных при изучении дисциплины «Современная сырьевая база и мировая экономика», является зачет.

Зачет выставляется по результатам работы студента в семестре. Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине с зачетом (от 60 до 100 баллов), то он считается аттестованным. Если обучающийся не набрал минимальное зачетное количество баллов (60 баллов), ему предоставляется возможность повысить рейтинг до минимального зачетного путем ликвидации задолженностей по отдельным точкам текущего контроля.

Основные вопросы при сдаче зачёта соответствуют вопросам контрольной работы и тестовому заданию, по которым студент получил неудовлетворительную оценку.

#### **Вопросы к зачету:**

1. Понятие (сущность) мировой экономики и международных экономических отношений.
2. Становление мирового хозяйства (экономики).
3. Основные понятия о МСБ.
4. МСБ нефти и газа

5. МСБ черной металлургии
6. Основные задачи и направления деятельности ОПЕК.
7. МСБ цветной металлургии
8. МСБ редких металлов
9. МСБ благородных металлов
10. Минеральные ресурсы мира.
11. МСБ горно-химического сырья
12. МСБ горнотехнического и минерально-строительного сырья.
13. Ресурсы мирового океана.
14. МСБ Северной Америки
15. Обзор МСБ Австралии, Океании и Антарктиды.
16. МСБ России: состояние и роль в мировой и национальной экономике.