

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт геологии и нефтегазовых технологий



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Таюрский Д.А.

_____ 20__ г.

Программа дисциплины

Экономика, торговая политика и право Всемирной торговой организации, таможенного союза и зоны свободной торговли стран Содружества Независимых государств Б1.В.ДВ.2

Направление подготовки: 21.03.01 - Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: не предусмотрено

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Гафуров Ш.З.

Рецензент(ы):

Хасанов Р.Р.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Хасанов Р. Р.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института геологии и нефтегазовых технологий:

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No

Казань
2018

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. (доцент) Гафуров Ш.З. кафедра региональной геологии и полезных ископаемых Институт геологии и нефтегазовых технологий, SZGafurov@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) "Экономика минерального сырья" является получение знаний в области экономики минерального сырья: топливно-энергетического черной и цветной металлургии, индустриально- технического и горно-химического

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б1.В.ДВ.2 Дисциплины (модули)" основной образовательной программы 21.03.01 Нефтегазовое дело и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 3 курсе, 6 семестр.

П Б1.ДВ2. Дисциплины по выбору. Читается на 4 курсе, в 7 семестре. Программа дисциплины включает характеристику мировых минеральных ресурсов, запасы и их географическое распределение, масштабы добычи, обеспеченность запасами, масштабы мирового потребления и его распределения между странами, сведения о мировой торговле и ценах. Дисциплина является синтезом экономических, геологических и горных наук.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-3 (общекультурные компетенции)	к кооперации с коллегами, работе в коллективе
ОК-9 (общекультурные компетенции)	использует основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
ПК-14 (профессиональные компетенции)	способен пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ (в соответствии с профилем подготовки)
ПК-3 (профессиональные компетенции)	способен использовать в познавательной и профессиональной деятельности базовые знания основ гуманитарных наук и экономики, приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

современное состояние и тенденции развития минерально- сырьевой базы мира и Российской Федерации

2. должен уметь:

производить экономическую (стоимостную) оценку полезных ископаемых

3. должен владеть:

знаниями путей совершенствования механизма управления минерально- сырьевым сектором экономики Российской Федерации

4. должен демонстрировать способность и готовность:

производить экономическую (стоимостную) оценку полезных ископаемых

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 6 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Общие вопросы экономики минерального сырья Источники минерального сырья. Промышленные классификации минерального сырья, его запасов и ресурсов. Масштаб месторождений. Качество полезных ископаемых. Спрос, предложение и цены на минеральное сырье, долговременные тенденции и цикличность их применения.	7	1,2	2	2	0	Устный опрос
2.	Тема 2. Экономика топливно-энергетического сырья Нефть, природный газ, уголь, уран	7	3,4	2	2	0	Устный опрос

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
3.	Тема 3. Экономика сырья черной и цветной металлургии Железо, марганец, хром, алюминий, медь, никель, свинец, цинк, олово	7	5,6	4	4	0	Устный опрос
4.	Тема 4. Экономика благородных металлов (золото, серебро, платина) и индустриально-технического сырья (алмазы, асбест, барит, гипс, плавиковый шпат)	7	7,8	2	2	0	Контрольная работа
5.	Тема 5. Экономика горно-химического минерального сырья Калийные соли, хлорид натрия, кальцинированная сода, известь, фосфатное сырье, сера	7	9,10	2	2	0	Устный опрос
6.	Тема 6. Минерально-сырьевые ресурсы отдельных стран мира Современное состояние и тенденции развития. Страны ближнего зарубежья, Китай, США, ЮАР, Бразилия, Австралия	7	11,12	2	2	0	Устный опрос
7.	Тема 7. Минерально-сырьевые ресурсы Российской Федерации. Современное состояние и тенденции развития. Пути совершенствования механизма управления минерально-сырьевым сектором экономики Российской Федерации	7	13,14	2	2	0	Устный опрос

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
	Тема . Итоговая форма контроля	6		0	0	0	Зачет
	Итого			16	16	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Общие вопросы экономики минерального сырья Источники минерального сырья. Промышленные классификации минерального сырья, его запасов и ресурсов. Масштаб месторождений. Качество полезных ископаемых. Спрос, предложение и цены на минеральное сырье, долговременные тенденции и цикличность их применения.

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Общие вопросы экономики минерального сырья Источники минерального сырья. Промышленные классификации минерального сырья, его запасов и ресурсов. Масштаб месторождений. Качество полезных ископаемых. Спрос, предложение и цены на минеральное сырье, долговременные тенденции и цикличность их применения.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Тема 2. Экономика топливно- энергетического сырья Нефть, природный газ, уголь, уран

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Экономика топливно- энергетического сырья Нефть, природный газ, уголь, уран

практическое занятие (2 часа(ов)):

Тема 3. Экономика сырья черной и цветной металлургии Железо, марганец, хром, алюминий, медь, никель, свинец, цинк, олово

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Экономика сырья черной и цветной металлургии Железо, марганец, хром, алюминий, медь, никель, свинец, цинк, олово

практическое занятие (4 часа(ов)):

Тема 4. Экономика благородных металлов (золото, серебро, платина) и индустриально-технического сырья (алмазы, асбест, барит, гипс, плавиковый шпат)

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Экономика благородных металлов (золото, серебро, платина) и индустриально- технического сырья (алмазы, асбест, барит, гипс, плавиковый шпат)

практическое занятие (2 часа(ов)):

Тема 5. Экономика горно-химического минерального сырья Калийные соли, хлорид натрия, кальцинированная сода, известь, фосфатное сырье, сера

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Экономика горно-химического минерального сырья Калийные соли, хлорид натрия, кальцинированная сода, известь, фосфатное сырье, сера

практическое занятие (2 часа(ов)):

Тема 6. Минерально- сырьевые ресурсы отдельных стран мира Современное состояние и тенденции развития. Страны ближнего зарубежья, Китай, США, ЮАР, Бразилия, Австралия

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Минерально- сырьевые ресурсы отдельных стран мира Современное состояние и тенденции развития. Страны ближнего зарубежья, Китай, США, ЮАР, Бразилия, Австралия

практическое занятие (2 часа(ов)):

Тема 7. Минерально- сырьевые ресурсы Российской Федерации. Современное состояние и тенденции развития. Пути совершенствования механизма управления минерально- сырьевым сектором экономики Российской Федерации

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Минерально- сырьевые ресурсы Российской Федерации. Современное состояние и тенденции развития. Пути совершенствования механизма управления минерально- сырьевым сектором экономики Российской Федерации

практическое занятие (2 часа(ов)):

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Общие вопросы экономики минерального сырья Источники минерального сырья. Промышленные классификации минерального сырья, его запасов и ресурсов. Масштаб месторождений. Качество полезных ископаемых. Спрос, предложение и цены на минеральное сырье, долговременные тенденции и цикличность их применения.	7	1,2	подготовка к устному опросу	6	устный опрос
2.	Тема 2. Экономика топливно- энергетического сырья Нефть, природный газ, уголь, уран	7	3,4	подготовка к устному опросу	6	устный опрос
3.	Тема 3. Экономика сырья черной и цветной металлургии Железо, марганец, хром, алюминий, медь, никель, свинец, цинк, олово	7	5,6	подготовка к устному опросу	7	устный опрос

№	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
4.	Тема 4. Экономика благородных металлов (золото, серебро, платина) и индустриально-технического сырья (алмазы, асбест, барит, гипс, плавиковый шпат)	7	7,8	подготовка к контрольной работе	7	контрольная работа
5.	Тема 5. Экономика горно-химического минерального сырья Калийные соли, хлорид натрия, кальцинированная сода, известь, фосфатное сырье, сера	7	9,10	подготовка к устному опросу	6	устный опрос
6.	Тема 6. Минерально-сырьевые ресурсы отдельных стран мира Современное состояние и тенденции развития. Страны ближнего зарубежья, Китай, США, ЮАР, Бразилия, Австралия	7	11,12	подготовка к устному опросу	4	устный опрос
7.	Тема 7. Минерально-сырьевые ресурсы Российской Федерации. Современное состояние и тенденции развития. Пути совершенствования механизма управления минерально-сырьевым сектором экономики Российской Федерации	7	13,14	подготовка к устному опросу	4	устный опрос
Итого					40	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

- изучение и анализ экономических циклов, динамики добычи, потребления и цен на минеральное сырье.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Общие вопросы экономики минерального сырья Источники минерального сырья. Промышленные классификации минерального сырья, его запасов и ресурсов. Масштаб месторождений. Качество полезных ископаемых. Спрос, предложение и цены на минеральное сырье, долговременные тенденции и цикличность их применения.

устный опрос , примерные вопросы:

Тема 2. Экономика топливно- энергетического сырья Нефть, природный газ, уголь, уран

устный опрос , примерные вопросы:

Тема 3. Экономика сырья черной и цветной металлургии Железо, марганец, хром, алюминий, медь, никель, свинец, цинк, олово

устный опрос , примерные вопросы:

Тема 4. Экономика благородных металлов (золото, серебро, платина) и индустриально-технического сырья (алмазы, асбест, барит, гипс, плавиковый шпат)

контрольная работа , примерные вопросы:

1. Основные источники минерального сырья. 2. Промышленные классификации минерального сырья, его запасов и ресурсов. 3. Законы спроса и предложения. 4. Запасы нефти, природного газа, угля и урана. 5. Основные страны- производители, страны- экспортеры и страны- импортеры энергоресурсов различных видов. 6. Динамика мирового производства и потребления нефти, природного газа, угля и урана. 7. Запасы железа, марганца, хрома, алюминия, меди, никеля, свинца, цинка и олова. 8. Мировая добыча сырья черной и цветной металлургии. 9. Колебания цен на черные металлы. 10. Геолого- промышленные типы месторождений благородных металлов. 11. Запасы золота, серебра и платины и индустриально- технического сырья. 12. Мировая добыча благородных металлов и индустриально- технического сырья. 13. Колебания цен на благородные металлы и индустриально- техническое сырье. 14. Запасы горно- химического сырья (калийные соли, хлорид натрия, кальцинированная сода, известь, фосфатное сырье и сера). 15. Мировое производство горно- химического минерального сырья. 16. Колебания цен на горно- химическое сырье. 17. Важнейшие виды сырья, значительными запасами которых обладают страны ближнего зарубежья. 18. Место Китая, США, ЮАР, Бразилии и Австралии на мировом рынке минерального сырья. 19. Место России на мировом рынке минерального сырья. 20. Пути совершенствования механизма управления минерально- сырьевым сектором экономики Российской Федерации.

Тема 5. Экономика горно-химического минерального сырья Калийные соли, хлорид натрия, кальцинированная сода, известь, фосфатное сырье, сера

устный опрос , примерные вопросы:

Тема 6. Минерально- сырьевые ресурсы отдельных стран мира Современное состояние и тенденции развития. Страны ближнего зарубежья, Китай, США, ЮАР, Бразилия, Австралия

устный опрос , примерные вопросы:

Тема 7. Минерально- сырьевые ресурсы Российской Федерации. Современное состояние и тенденции развития. Пути совершенствования механизма управления минерально- сырьевым сектором экономики Российской Федерации

устный опрос , примерные вопросы:

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

- выполнение и сдача лабораторных работ, контрольных заданий. Контрольные вопросы по отдельным темам дисциплины с оценкой по БРС, проведение коллоквиумов и семинаров.

Контрольные вопросы.

1. Основные источники минерального сырья.

2. Промышленные классификации минерального сырья, его запасов и ресурсов.

3. Законы спроса и предложения.
 4. Запасы нефти, природного газа, угля и урана.
 5. Основные страны- производители, страны- экспортеры и страны- импортеры энергоресурсов различных видов.
 6. Динамика мирового производства и потребления нефти, природного газа, угля и урана.
 7. Запасы железа, марганца, хрома, алюминия, меди, никеля, свинца, цинка и олова.
 8. Мировая добыча сырья черной и цветной металлургии.
 9. Колебания цен на черные металлы.
 10. Геолого- промышленные типы месторождений благородных металлов.
 11. Запасы золота, серебра и платины и индустриально- технического сырья.
 12. Мировая добыча благородных металлов и индустриально- технического сырья.
 13. Колебания цен на благородные металлы и индустриально- техническое сырье.
 14. Запасы горно- химического сырья (калийные соли, хлорид натрия, кальцинированная сода, известь, фосфатное сырье и сера).
 15. Мировое производство горно- химического минерального сырья.
 16. Колебания цен на горно- химическое сырье.
 17. Важнейшие виды сырья, значительными запасами которых обладают страны ближнего зарубежья.
 18. Место Китая, США, ЮАР, Бразилии и Австралии на мировом рынке минерального сырья.
 19. Место России на мировом рынке минерального сырья.
 20. Пути совершенствования механизма управления минерально- сырьевым сектором экономики Российской Федерации.
- Самостоятельная работа включает:
1. Ознакомление с запасами горно- химического сырья.
 2. Ознакомление с механизмом управления минерально- сырьевым сектором экономики Российской Федерации.

7.1. Основная литература:

Основная литература

Глобализация и интеграционные процессы в Азиатско-Тихоокеанском регионе (прав. и эконом. исслед.): Моногр. / И.И.Шувалов, А.Я.Капустин; Под ред. Т.Я.Хабриевой - М.: НИЦ ИНФРА-М: ИЗиСП, 2014 - 333с.: 60x90 1/16. (п) ISBN 978-5-16-009870-8, 500 экз. URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=460543>

Мировая экономика: Учебник / З.К. Раджабова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003755-4, 2000 экз. URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=204028>

Экономика стран ближнего зарубежья: Уч. пос. / Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России; Под ред. А.С.Булатова - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 352 с.: 60x90 1/16. (п) ISBN 978-5-9776-0192-4, 1000 экз. URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=227144>

7.2. Дополнительная литература:

Дополнительная литература:

Бурганов Р.А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / Р.А. Бурганов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с. - Режим доступа: // <http://znanium.com/bookread.php?book=363287>

Внешняя торговля Российской Федерации / В.Н. Бурмистров; Всероссийская академия внешней торговли. - М.: Магистр: НИЦ Инфра-М, 2012. - 416 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0225-9, 500 экз. URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=228804>

Быков, А. И. Экономическое сотрудничество в рамках ШОС: основные направления и перспективы развития [Электронный ресурс] : Монография / А. И. Быков. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 232 с. - ISBN 978-5-9765-1038-8 (ФЛИНТА), ISBN 978-5-02-037348-8 (Наука). URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=405959>

7.3. Интернет-ресурсы:

Библиотека Санкт-петербургского университета - www.unilib.neva.ru

Научная библиотека МГУ - www.lib.msu.su

Российская государственная библиотека - www.rsl.ru

Федеральный образовательный портал ЭСМ (экономика, социология, менеджмент) - ecsosman.hse.ru

10. Национальная электронная библиотека - www.nel.ru

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Экономика, торговая политика и право Всемирной торговой организации, таможенного союза и зоны свободной торговли стран Содружества Независимых государств" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Рисунки, графики, диаграммы по мировым ресурсам, запасам, добыче минерального сырья, мировой торговле и ценам.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 21.03.01 "Нефтегазовое дело" и профилю подготовки не предусмотрено .

Автор(ы):

Гафуров Ш.З. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Хасанов Р.Р. _____

"__" _____ 201__ г.