


Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка»		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета инженерно-физического факультета высоких технологий

от « 16 » июня 2020 г. Протокол № 11

Председатель А.Ш.Хусаинов

(подпись, расшифровка подписи)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	<u>Проблемы мирового нефтегазового рынка</u>
Наименование кафедры,	Нефтегазового дела и сервиса
	(<u>НДиС</u>) аббревиатура

Направление 21.04.01 «Нефтегазовое дело»
(код направления, полное наименование)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 1 » сентября 2022 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 30.08. 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от ___ 202__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от ___ 202__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от ___ 202__ г.

Сведения о разработчиках:

Ф.И.О.	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Кузнецов Александр Иванович	НДиС	к.т.н., профессор


СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедры НДиС

А.И.Кузнецов/


(ФИО) (Подпись)

« 13 » июня 2020 г.

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка »		

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпуск ающей кафедрой	Подпись	Дата

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка»		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью изучения дисциплины является приобретение комплексного представления о неразрывной связи энергетических проблем и внешней политики.

Задачи: - изучение исторический обзор развития мировых нефтегазовых рынков со времен Второй мировой войны;
- многосторонний анализ различных факторов, влияющих на роль энергетики во внешней политике государства;
- развитие навыков качественного понимания международной энергетической геополитики;
- привитие методологических навыков.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП:

Дисциплина «проблемы мирового нефтегазового рынка» проводится факультативно на 1 курсе в 1-м семестре..

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Перечень формируемых компетенций в процессе освоения материала по дисциплине(модулю) в соответствии с ФГОС ВО : ПК-1.ПК-2;

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- историю развития мировой нефтегазовой отрасли, роли государств и компаний, понимать политические аспекты мировой энергетики;
- понимать исторические процессы в нефтегазовой отрасли, роль государства и компаний в этих процессах.

Уметь:

- делать качественный политический и исторический анализ мировой нефтегазовой отрасли

Владеть:


- навыками работы с первичными и вторичными источниками, затрагивающими историю нефтегазовой отрасли в мировой политике

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ.

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах(всего) - 2 з.е.

4.2 по видам учебной работы (в часах) – очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения: очная)			
	Всего по плану	в т.ч. по семестрам		
		1	2	3
Контактная работа	36	36		


Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка»		

обучающегося преподавателем	с				
Аудиторные занятия:		36	36		
Лекции		18	18		
Практические и семинарские занятия		18	18		
Лабораторные работы (лабораторный практикум)		-	-		
Самостоятельная работа		36	36		
Всего часов по дисциплине		72	72		
Текущий контроль (количество и вид, конт. работа)		-	-		
Курсовая работа		-	-		
Виды промежуточного контроля - экзамен		зачет	зачет		

4.3. Содержание дисциплины (модуля). Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – очная

Наименование разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Контроль	Самостоятельная работа
		Лекции	практические занятия, семинары	лабораторная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Возникновение нефтяной промышленности и превращению нефти в мировой товар	34	2	2		-		22
2. Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны, и до 1973 г.	38	2	2	14	-		24
3. Первый крупный (исторический) нефтяной кризис (1973-1974).		2	2				
4. Энергетический и политический компромисс (1973-1986).		2	2				
5. Нарастание противостояния национальных нефтяных компаний и международных транснациональных		2	2				

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка»		

нефтегазовых корпораций (90-е -нач. XXI в.)							
6. Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках		2	2				
7. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополического рынка в Европе		2	2				
8. Начало процесса превращения природного газа из регионального в мировой товар		2	2				
9. Актуальные темы мировой энергетической безопасности		2	2				
Итого	72	18	18	-	-	-	36

5.СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Тема 1. Возникновение нефтяной промышленности и превращения нефти в мировой товар (до конца II мировой войны).


Возникновение нефтяной промышленности в США и России. Становление мирового рынка нефти (от керосина к бензину). Экспансия Англии и США в страны Азии и Латинской Америки.

Тема 2. Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны, и до 1973 г.

Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны. Доминирование «семи сестер» на нефтяных рынках. Концессии и справочные цены на нефть. Прорыв монополии «семи сестер» в Индонезии с помощью заключения «соглашений о разделе продукции» с независимыми компаниями. Опыт Боливии (СРП 50 на 50). Неудачная попытка Ирана национализировать нефтяную отрасль в 1954г. Пересмотр налоговой системы в Ливии в 1972г.

Тема 3. Первый крупный (исторический) нефтяной кризис (1973-1974)

Предпосылки кризиса 1973 г.: быстрый рост экономики в развитых странах, сдерживание цен на нефть, рост экономического национализма в странах производителях. Кризис 1973 г. конфликт с Израилем как повод к изменению структуры цен. Разногласия между Саудовской Аравией и Ираном вокруг кризиса. Исламская революция в Иране и Ирано-Иракская война как факторы растущей нестабильности на нефтяных рынках. Прорыв на мировой рынок нефти новых стран поставщиков. Увеличение экспорта нефти и газа из СССР в Европу. Последствия: революция цен, изменения структуры рынков нефти, инновации в энергосбережении, нефтедобыче, падение энергоемкости в странах потребителей. Падение цен на нефть в 1986г.

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка»		

Тема 4. Энергетический и политический компромисс (1973-1986)

Энергетический и политический компромисс между развитыми государствами Запада (прежде всего США) и экспортерами нефти на Ближнем и Среднем Востоке (добыча, транспортировка, сбыт). Конфликт в Персидском заливе и его последствия для нефтяных рынков. Сокращение доминирования американского влияния в регионе.

Влияние распада СССР на ситуацию на мировых рынках нефти и региональных газовых рынках. Роль Каспийского региона в энергетической геополитике. Общее обострение ситуации на нефтегазовых рынках после развала СССР.

Тема 5. Нарастание противостояния национальных нефтяных компаний и международных транснациональных нефтегазовых корпораций (90-е -нач. XXI в.)

Нарастание противостояния национальных нефтяных компаний (NOC) и международных транснациональных нефтегазовых корпораций (majors и supermajors). Ослабление последних и активизация первых на мировых рынках. Новые волны слияний и поглощений среди западных корпораций. Общее изменение политических сил на мировой арене вследствие сдвигов на нефтегазовых рынках. Новая волна национализации и пересмотра условий концессий. Пример Венесуэлы и Боливии.

Причины и последствия второй иракской войны. Рост цен на нефть и затем на газ. Политические трения между США и Ираном. Спекуляция нефтью, колебания цен на основе информации о политической ситуации в регионе.

Тема 6. Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках

Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках. Влияние распада СССР на позиции России в 1990-х и подъем производства и экспорта углеводородного сырья в начале 2000-х.

Первый этап: 1992-1998гг: приватизация нефтяных компаний, правовой и политический вакуум.

Второй этап: 1998-2002: стабилизация после дефолта. Реформа СРП.


Третий этап: с 2003 г: укрепление государственного контроля над ресурсами.

Усиление роли "Роснефти" и Газпрома в нефтяной отрасли.

Тема 7. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополического рынка в Европе

Электрическая и Газовая Директивы ЕС. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополистического рынка в Европе.

Последствия "либерализации для поставщиков нефти и газа в ЕС. Обострение противоречий между Еврокомиссией и Россией. Взаимные ограничения в инвестициях. Проблема дифференциации источников газа vs. маршрутов трубопроводов.

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка»		

Тема 8. Начало процесса превращения природного газа из регионального в мировой товар

Начало процесса трансформации природного газа из регионального в мировой товар. Изменение соотношения между сжиженным природным газом (СПГ) и газом, экспортируемым по трубопроводам.

Реальные перспективы: рынок СПГ в тихоокеанском регионе. Рост рынка СПГ в Атлантическом бассейне. Сахалин и Штокман: основные проекты экспорта СПГ из России.

Тема 9. Актуальные темы мировой энергетической безопасности

Борьба Запада против России по проблеме энергетической безопасности (Саммит G-8 в С.-Петербурге и после). Проблема транзита как политического оружия. Россия-СНГ-Запад. Формирование нового соотношения энергетических и (как следствие) политических сил на мировой арене.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Возникновение нефтяной промышленности и превращения нефти в мировой товар (до конца II мировой войны).

Возникновение нефтяной промышленности в США и России. Становление мирового рынка нефти (от керосина к бензину). Экспансия Англии и США в страны Азии и Латинской Америки.

Тема 2. Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны, и до 1973 г.


Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны. Доминирование «семи сестер» на нефтяных рынках. Концессии и справочные цены на нефть. Прорыв монополии «семи сестер» в Индонезии с помощью заключения «соглашений о разделе продукции» с независимыми компаниями. Опыт Боливии (СРП 50 на 50). Неудачная попытка Ирана национализировать нефтяную отрасль в 1954г. Пересмотр налоговой системы в Ливии в 1972г.

Тема 3. Первый крупный (исторический) нефтяной кризис (1973-1974)

Предпосылки кризиса 1973 г.: быстрый рост экономики в развитых странах, сдерживание цен на нефть, рост экономического национализма в странах производителях. Кризис 1973 г. конфликт с Израилем как повод к изменению структуры цен. Разногласия между Саудовской Аравией и Ираном вокруг кризиса. Исламская революция в Иране и Ирано-Иракская война как факторы растущей нестабильности на нефтяных рынках. Прорыв на мировой рынок нефти новых стран поставщиков.

Тема 4. Энергетический и политический компромисс (1973-1986)

Энергетический и политический компромисс между развитыми государствами Запада (прежде всего США) и экспортерами нефти на Ближнем и Среднем Востоке (добыча, транспортировка, сбыт). Конфликт в Персидском заливе и его последствия

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка»		

для нефтяных рынков. Сокращение доминирования американского влияния в регионе.

Влияние распада СССР на ситуацию на мировых рынках нефти и региональных газовых рынках. Роль Каспийского региона в энергетической геополитике.

Тема 5. Нарастание противостояния национальных нефтяных компаний и международных транснациональных нефтегазовых корпораций (90-е -нач. XXI в.)

Нарастание противостояния национальных нефтяных компаний (NOC) и международных транснациональных нефтегазовых корпораций (majors и supermajors). Ослабление последних и активизация первых на мировых рынках. Новые волны слияний и поглощений среди западных корпораций. Общее изменение политических сил на мировой арене вследствие сдвигов на нефтегазовых рынках. Новая волна национализации и пересмотра условий концессий. Пример Венесуэлы и Боливии. Причины и последствия второй иракской войны. Рост цен на нефть и затем на газ. Политические трения между США и Ираном.

Тема 6. Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках

Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках. Влияние распада СССР на позиции России в 1990-х и подъем производства и экспорта углеводородного сырья в начале 2000-х. Первый этап: 1992-1998гг: приватизация нефтяных компаний, правовой и политический вакуум. Второй этап: 1998-2002: стабилизация после дефолта. Реформа СРП.

Третий этап: с 2003 г: укрепление государственного контроля над ресурсами. Усиление роли "Роснефти" и Газпрома в нефтяной отрасли.


Тема 7. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополического рынка в Европе

Электрическая и Газовая Директивы ЕС. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополистического рынка в Европе. Последствия "либерализации" для поставщиков нефти и газа в ЕС. Обострение противоречий между Еврокомиссией и Россией. Взаимные ограничения в инвестициях. Проблема дифференциации источников газа vs. маршрутов трубопроводов.

Тема 8. Начало процесса превращения природного газа из регионального в мировой товар

Начало процесса трансформации природного газа из регионального в мировой товар. Изменение соотношения между сжиженным природным газом (СПГ) и газом, экспортируемым по трубопроводам. Реальные перспективы: рынок СПГ в тихоокеанском регионе. Рост рынка СПГ в Атлантическом бассейне. Сахалин и Штокман: основные проекты экспорта СПГ из России.

Тема 9. Актуальные темы мировой энергетической безопасности

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка»		

Борьба Запада против России по проблеме энергетической безопасности (Саммит G-8 в С.-Петербурге и после). Проблема транзита как политического оружия. Россия-СНГ-Запад. Формирование нового соотношения энергетических и (как следствие) политических сил на мировой арене.

7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

8.ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ,РЕФЕРАТОВ

Список тем рефератов:

1. Перспективы рынка СПГ в мире
2. Сравнение режимов недропользования в России и Норвегии
3. Проблемы освоения арктического шельфа
4. Экологические риски при транспортировке нефти
5. Роль сервисных компаний на мировом энергетическом рынке
6. О перспективах развития альтернативных источников энергии в Европе
7. О перспективах развития рынка биотоплива
8. О проблеме точной оценки эффективности месторождений
9. Экспортные энергетические проекты
- 10.О перспективах СПГ в мире
- 11.О перспективах газового рынка Ирана
- 12.Феномен «голландской болезни»
- 13.О перспективах добычи трудноизвлекаемых энергоресурсов


9.САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

По данной дисциплине организуется и проводится внеаудиторная самостоятельная работа.

Самостоятельная работа студентов, предусмотренная учебным планом в объеме не менее 50-70% общего количества часов, должна соответствовать более глубокому усвоению изучаемого курса, формировать навыки исследовательской работы и ориентировать студентов на умение применять теоретические знания на практике.

При подготовке к лабораторным занятиям рекомендуется руководствоваться учебниками и учебными пособиями, в том числе и информацией, полученной в INTERNET.

Задания для самостоятельной работы требует дополнительной проработки и анализа

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка»		

рассматриваемого преподавателем материала в объеме запланированных часов.

Студентам рекомендуется следующий порядок организации самостоятельной работы над темами и подготовки к лабораторным занятиям:

- ознакомиться с содержанием лабораторной работы;
- изучить теоретический материал и методику проведения лабораторной работы;
- записать методику проведения работы к конспекту, при необходимости зарисовать схемы и рисунки к работе.

Результаты лабораторной работы защищаются перед преподавателем в виде отчета.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Список рекомендованной литературы


а) Основная литература

1. 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 : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788223261.html>
2. Сооружение скважин на месторождениях шельфа морей и океанов : учебник / В. П. Овчинников, Д. С. Герасимов, А. А. Фролов [и др.]. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 370 с. — ISBN 978-5-9961-1603-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138252>
3. Щербанин, Ю. А. Транспортно-логистическое обеспечение перевозок углеводородного сырья и нефтегазотрейдинг : учеб. пособие / Щербанин Ю. А. , Голубчик А. М. , Катюха П. Б. - Москва : МГИМО, 2017. - 439 с. - ISBN 978-5-9228-1721-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922817219.html>

Дополнительная литература

1. Ушаков, В. Я. Современные проблемы электроэнергетики : учебное пособие / В. Я. Ушаков. — Томск : ТПУ, 2014. — 447 с. — ISBN 978-5-4387-0521-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/62918>
2. Управление инновационным развитием Арктической зоны Российской Федерации : сборник научных трудов / составители Е. Н. Богданова, И. Д. Нефедова. — Архангельск : САФУ, 2017. — 759 с. — ISBN 978-5-98450-539-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161770>
3. Леонов, Е. Н. Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса. Объекты промышленного трубопроводного транспорта углеводородного сырья : учебное пособие / Леонов Е. Н. , Чернова К. В. , Селуянов А. А. и др. - Москва : Инфра-Инженерия, 2019. - 132 с. - ISBN 978-5-9729-0255-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972902552.html>
4. Малышева, Т. В. Организация производства нефтехимической продукции в условиях экологизации экономики : монография / Малышева Т. В. , Шинкевич А. И. - Казань : КНИТУ, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-7882-2498-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788224985.html>
5. Сидорович, В. Мировая энергетическая революция : Как возобновляемые источники энергии изменят наш мир / Сидорович В. - Москва : Альпина Паблишер, 2016. - 208 с. - ISBN 978-5-9614-5249-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961452495.html>

в) программное обеспечение

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка»		

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. <http://www.scopus.com> - Поисковая система SciVerse (издательство «ELSEVIER»).
2. <http://www.sciencedirect.com> - Полнотекстовая база данных издательства «ELSEVIER» FREEDOM COLLECTION на платформе Science Direct:
3. <http://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
4. «Электронный журнал Нефтегазовое дело»

11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Аудитория, оснащенная интерактивной доской.
- Комплект электронных презентаций/слайдов
- Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук)
 - преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет,
 - рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде.
 - ресурсы научно-технической библиотеки УлГУ

12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

«В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации».

.Разработчик


(подпись)

зав. кафедрой

(должность)

А.И.Кузнецов

(ФИО)

Министерство образования и науки РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Проблемы мирового нефтегазового рынка »		