

Министерство науки и высшего образования 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 « 15 » июня 2021 г. Протокол № 11
 Председатель В.В.Рыбин
(подпись, расшифровка подписи)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	<u>Проблемы мирового нефтегазового рынка</u>
Факультет	<u>Инженерно-физический факультет высоких технологий</u>
Кафедра,	<u>Нефтегазового дела и сервиса</u>
Курс	<u>1</u>

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

Профиль: Трубопроводный транспорт углеводородов

Форма обучения - очная, очно-заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 1 » сентября 2021 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.	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Кузнецов Александр Иванович	НДиС	Зав.кафедры, к.т.н., профессор

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой НДиС
 <u>А.И.Кузнецов/</u> (ФИО) (Подпись)
« <u>13</u> » <u>июня</u> 2021 г.

Министерство науки и высшего образования 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. Основными требованиями к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для ее изучения являются знания о неразрывной связи энергетических проблем и внешней политики. Данная дисциплина читается на 1-м курсе во 2-м семестре. Входные знания формируются в результате изучения следующих дисциплин: информационно-коммуникационные технологии; Организация и управление нефтегазовым производством; Системный анализ и моделирование; Методы предотвращения и ликвидации последствий аварии и катастроф; Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли. Полученные знания, умения и навыки могут быть использованы при изучении таких дисциплин, как Системы автоматизированного проектирования; Промышленная безопасность трубопроводных систем; Прикладные программные продукты в трубопроводном транспорте углеводородов, а также при прохождении учебной, производственной и преддипломной практик и выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

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

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ПК-1</p> <p>Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в</p>	<p>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.</p>

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

нефтегазовой отрасли	
ПК –2 Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	<p>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.</p> <p>.Уметь: - делать качественный политический и исторический анализ мировой нефтегазовой отрасли</p> <p>Владеть: навыками работы с первичными и вторичными источниками, затрагивающими историю нефтегазовой отрасли в мировой политик;</p>

4.ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ.

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

4.2.1 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 обучающегося с преподавателем	36	36		
Аудиторные занятия:	36	36		
Лекции (в.т.ч Пр.П)*	18	18		
Практические и семинарские занятия (в.т.ч Пр.П)*	18	18		
Лабораторные работы (лабораторный практикум) (в.т.ч Пр.П)*	-	-		
Самостоятельная работа	36	36		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	устный опрос, , реферат	устный опрос, , реферат		
Курсовая работа	-	-		
Виды промежуточного контроля -	зачет	зачет		
Всего часов по дисциплине	72	72		

4.2.2 по видам учебной работы (в часах) – очно-заочная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения: очно-заочная)	
	Всего по плану	в т.ч. по семестрам

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

		1	2	3
Контактная работа обучающегося с преподавателем	32	32		
Аудиторные занятия:	32	32		
Лекции (в.т.ч Пр.П)*	16	16		
Практические и семинарские занятия (в.т.ч Пр.П)*	16	16		
Лабораторные работы (лабораторный практикум) (в.т.ч Пр.П)*	-	-		
Самостоятельная работа	40	40		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	устный опрос, реферат	устный опрос, , реферат		
Курсовая работа	-	-		
Виды промежуточного контроля	зачет	зачет		
Всего часов по дисциплине	72	72		

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	Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
		Лекции и	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		-	4	
2. Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны, и до 1973 г.	38	2	2	14	-	4	
3. Первый крупный (исторический) нефтяной кризис (1973-1974).		2	2			4	
4. Энергетический и политический компромисс (1973-1986).		2	2			4	
5. Нарастание противостояния национальных нефтяных		2	2			4	

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

компаний и международных транснациональных нефтегазовых корпораций (90-е -нач. XXI в.)							
6. Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках		2	2			4	
7. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополического рынка в Европе		2	2			4	
8. Начало процесса превращения природного газа из регионального в мировой товар		2	2			4	
9. Актуальные темы мировой энергетической безопасности		2	2			4	
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.

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

Последствия: революция цен, изменения структуры рынков нефти, инновации в энергосбережении, нефтедобыче, падение энергоемкости в странах потребителей. Падение цен на нефть в 1986г.

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

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

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

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).

ЗАНЯТИЕ 1

Форма проведения - семинарское занятие

Вопросы к теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения)

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

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

ЗАНЯТИЕ 1

Форма проведения - семинарское занятие

Вопросы к теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения)

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

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

ЗАНЯТИЕ 1

Форма проведения - семинарское занятие

Вопросы к теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения)

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

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

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

ЗАНЯТИЕ 1

Форма проведения - семинарское занятие

Вопросы к теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения)

1. Энергетический и политический компромисс между развитыми государствами Запада (прежде всего США) и экспортерами нефти на Ближнем и Среднем Востоке (добыча, транспортировка, сбыт).
2. Конфликт в Персидском заливе и его последствия для нефтяных рынков.
3. Сокращение доминирования американского влияния в регионе.
4. Влияние распада СССР на ситуацию на мировых рынках нефти и региональных газовых рынках.
5. Роль Каспийского региона в энергетической геополитике.

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

ЗАНЯТИЕ 1

Форма проведения - семинарское занятие

Вопросы к теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения)

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

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

ЗАНЯТИЕ 1

Форма проведения - семинарское занятие

Вопросы к теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения)

1. Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках.
2. Влияние распада СССР на позиции России в 1990-х и подъем производства и

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

экспорта углеводородного сырья в начале 2000-х.

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

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

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

6.Усиление роли "Роснефти" и Газпрома в нефтяной отрасли.

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

ЗАНЯТИЕ 1

Форма проведения - семинарское занятие

Вопросы к теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения)

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

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

ЗАНЯТИЕ 1

Форма проведения - семинарское занятие

Вопросы к теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения)

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

Тема 9. Актуальные темы мировой энергетической безопасности

ЗАНЯТИЕ 1

Форма проведения - семинарское занятие

Вопросы к теме (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения)

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

7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

(учебным планом не предусмотрено)

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

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. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Как произошло возникновение и превращение нефти в ключевой энергетический товар в США?
2. Зарождение нефтяной промышленности в России.
3. Процесс мировой конкуренции на мировых нефтяных рынках до первой мировой войны.
4. Что обусловило переход в нефтяной промышленности от керосина к мазуту?
5. Как складывалась конкуренция между странами и между ТНК в период между двумя мировыми войнами?

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

6. Взаимоотношения между корпорациями с развивающимися странами экспортерами после Второй мировой войны до начала 1970-ых.
7. Суть нефтяного кризиса 1973 г.
8. Изменение отношения сил на мировых нефтегазовых рынках в 1980-1990ых годах.
9. Роль СССР в рамках мировой нефтяной отрасли.
10. Сотрудничество в рамках проекта "трубы на газ" между СССР и ФРГ и позиция США.
11. Фактор СПГ в процессе превращения газа в мировой товар.
12. Газовые Директивы Еврокомиссии 1998 и 2003 гг. и их реальные последствия.
13. «Третий энергетический пакет» Еврокомиссии (2007г.) и позиции национальных правительств и крупного бизнеса в ЕС.
14. Причины обострения ситуации на мировых нефтегазовых рынках в конце XX-начале XXI вв. (Принципиальные отличия от кризиса 1970-ых.).
15. Изменение соотношения сил на международных нефтегазовых рынках между национальными и международными корпорациями.
16. Принципиальные отличия подходов РФ и Запада в постановке вопроса об энергетической безопасности.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019 г.).

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
1 Возникновение нефтяной промышленности и превращению нефти в мировой товар	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка реферата Подготовка к сдаче зачета	6	Устный опрос,.
2. Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны, и до 1973 г.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного 	6	Устный опрос,.

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

	<p>обеспечения дисциплины;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка реферата • Подготовка к сдаче зачета 		
3. Первый крупный (исторический) нефтяной кризис (1973-1974).	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка реферата • Подготовка к сдаче зачета 	6	Устный опрос,.
4. Энергетический и политический компромисс (1973-1986).	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка реферата • Подготовка к сдаче зачета 	9	Устный опрос,.
5. Нарастание противостояния национальных нефтяных компаний и международных транснациональных нефтегазовых корпораций (90-е -нач. XXI в.)	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка реферата • Подготовка к сдаче зачета 	6	Устный опрос,.
6. Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка реферата • Подготовка к сдаче зачета 		Устный опрос,.
7. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополического рынка в Европе	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка реферата • Подготовка к сдаче зачета 		Устный опрос,.
8. Начало процесса превращения природного газа из регионального в мировой товар	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка реферата • Подготовка к сдаче зачета 		Устный опрос,.
9. Актуальные темы мировой энергетической безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка реферата • Подготовка к сдаче зачета 		Устный опрос,. реферат зачет

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

11. 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>

Учебно-методическая литература

1. Кузнецов, А. И. Проблемы мирового нефтегазового рынка : методические указания к самостоятельной работе студентов магистратуры направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» очной формы обучения / А. И. Кузнецов. - Ульяновск : УлГУ, 2021. - 8 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11058>

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

Согласовано:

___ Гл. библиотекарь_ООП_____ /Чамеева А.Ф. /  / 2021.
(Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

б) программное обеспечение

- 1.Операционная система Windows;
- 2.Пакет офисных программ Microsoft Office.

в) профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

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

6.2. [Российское образование](#) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Зам.начальника УИТиТ



А.В.Клочкова

10.06.2021 г.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные аудитории для проведения лекций, практических (семинарских) занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в ЭИОС университета.

Наименование помещений для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры и помещений для самостоятельной работы обучающихся	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
Аудитория -4/111. Аудитория для проведения лекционных, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.	Аудитория укомплектована ученической мебелью и доской. Комплект мультимедийного оборудования: ноутбук, проектор, экран, кафедра. Металлические шкафы с образцами горных пород, раковина, джокерный стенд.
Аудитория -230. Аудитория для самостоятельной работы.	Аудитория укомплектована ученической мебелью. Оборудование: 16 компьютеров с доступом в Интернет, ЭИОС, ЭБС.

13 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;

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

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



(подпись)

зав. кафедрой

(должность)

А.И.Кузнецов

(ФИО)