


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 « 24 » мая 2023 г. Протокол № 10  
Председатель В.В.Рыбин  
*(подпись, расшифровка подписи)*

25 мая 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

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 2023 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

<b>СОГЛАСОВАНО</b>
Заведующий выпускающей кафедрой НДиС
 <u>А.И.Кузнецов/</u> (ФИО) (Подпись) « 12 » мая 2023 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 выполнение 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
<b>ПК-1</b> Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое	<b>Знать:</b> 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; <b>Уметь:</b> делать качественный политический и исторический анализ мировой нефтегазовой отрасли –

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


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

#### 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: <b>очная</b> )			
	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		

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


#### 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		
		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		2	2			4	

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

компромисс (1973-1986).							
5. Нарастание противостояния национальных нефтяных компаний и международных транснациональных нефтегазовых корпораций (90-е -нач. XXI в.)		2	2			4	
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	
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	

## 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.

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

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.

#### **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 СПП.

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

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

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**

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)**

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

## **ЗАНЯТИЕ 1**

Форма проведения - семинарское занятие

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

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



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

**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 экспорта углеводородного сырья в начале 2000-х.
3. Первый этап: 1992-1998 гг.: 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 олигополического 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.

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

## **7.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ( ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)** ( учебным планом не предусмотрено)


## **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 СРП 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 происходило 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.


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

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?
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> </ul>	6	Устный опрос,.

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

мировой товар	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка реферата</li> </ul> Подготовка к сдаче зачета		
2. Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны, и до 1973 г.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка реферата</li> <li>• Подготовка к сдаче зачета</li> </ul>	6	Устный опрос,.
3. Первый крупный (исторический) нефтяной кризис (1973-1974).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка реферата</li> <li>• Подготовка к сдаче зачета</li> </ul>	6	Устный опрос,.
4. Энергетический и политический компромисс (1973-1986).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка реферата</li> <li>• Подготовка к сдаче зачета</li> </ul>	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"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка реферата</li> <li>• Подготовка к сдаче зачета</li> </ul>	6	Устный опрос,.
6. Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка реферата</li> <li>• Подготовка к сдаче зачета</li> </ul>		Устный опрос,.
7. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополического рынка в Европе	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка реферата</li> <li>• Подготовка к сдаче зачета</li> </ul>		Устный опрос,.
8. Начало процесса превращения природного газа из регионального в мировой товар	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;</li> <li>• Подготовка реферата</li> <li>• Подготовка к сдаче зачета</li> </ul>		Устный опрос,.
9. Актуальные темы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проработка учебного материала с</li> </ul>		Устный

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

мировой энергетической безопасности	использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка реферата • Подготовка к сдаче зачета		опрос, реферат зачет
-------------------------------------	--	--	----------------------------

## 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»

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


очной формы обучения / А. И. Кузнецов. - Ульяновск : УлГУ, 2021. - 8 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11058>

Согласовано:

\_\_\_ Гл. библиотекарь ООП \_\_\_\_\_ / Чамеева А.Ф. / \_\_\_\_\_ / 2023 г. \_\_\_\_\_  
(Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

**б) программное обеспечение**

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

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

*в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы*

**1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. –URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ :образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букар». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань:электронно-библиотечная система : сайт/ ООО ЭБС «Лань». –Санкт-Петербург, [2023]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com:электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - 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, [2023].

**3.Базы данных периодических изданий:**

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»:** электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. –Текст : электронный.

**5. Российское образование:** федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.


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

*Кочасовская О.А.Д. Тихикова Н.А. Зад - 15.05.2023г.*

## 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.

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

Наименование помещений для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры и помещений для самостоятельной работы обучающихся	Перечень основного оборудования и технических средств обучения
Помещение -5/«Воплощение» . Аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, лабораторных работ , групповых и индивидуальных консультаций.(432048, Ульяновская область, г. Ульяновск, р-н Железнодорожный, ул. Университетская Набережная, д. 4А (5 корпус))	Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели . ноутбук, мультимедийный проектор, насос трубный 40-375-ТНМ-С, якорь газопесочный ПГ -3, камера трубной окалины, клапан обратный КМ -3, насос вставной 25-175-РНАМ-К, канатная и насосная полая штанги, сальник устьевой, клапана сливной со сбивным штырем и сливной мембранный, скребок с грузом, башмак якорный насоса вставного НМ-73-1.000, автоматическое сцепное устройство АЗ-6.000, насос электроцентробежный, компенсатор, электродвигатель, приемный модуль, переводник, компенсирующие устройства(тарелка-седло, шарик-седло), фильтр горизонтального ствола, баннеры технические, баннеры художественные, стеллаж с нормативной и технической литературой, учебно-методические компьютерные комплексы.
Помещение -316. Отдел обслуживания научной библиотеки с зоной для самостоятельной работы	Помещение укомплектовано ученической доской и комплектом мебели (посадочных мест - 10). Компьютерная техника и Wi-Fi с доступом к сети «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;

– 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



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

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)*