

УТВЕРЖДЕНО
 решением Ученого совета инженерно-физического
 факультета высоких технологий
 от « 18 » июня 2024 г. Протокол № 11
 Председатель В.В.Рыбин
(подпись, расшифровка подписи)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Проблемы мирового нефтегазового рынка
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Кафедра нефтегазового дела и сервиса
Курс	1 - очно-заочная форма обучения

Направление (специальность): 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль/специализация): Трубопроводный транспорт углеводородов

Форма обучения: очно-заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: 01.09.2024 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	КАФЕДРА	Должность, ученая степень, звание
Кузнецов Александр Иванович	Кафедра нефтегазового дела и сервиса	Заведующий кафедрой, Кандидат технических наук, Профессор

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой НДиС
 _____ (ФИО) <u>А.И.Кузнецов/</u> (Подпись)
« 17 » июня 2024 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

приобретение комплексного представления о неразрывной связи энергетических проблем и внешней политики.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение исторический обзорразвитиямировых нефтегазовых рынков со времен Второй мировой войны;
- многосторонний анализразличных факторов, влияющих на роль энергетики во внешней политике государства;
- развитие навыков качественного понимания международной энергетической геополитики;
- привитие методологических навыков.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Проблемы мирового нефтегазового рынка» относится к числу дисциплин блока ФТД.В, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 21.04.01 Нефтегазовое дело.

В процессе изучения дисциплины формируются компетенции: ПК - 1, ПК - 2.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: .

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
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</p>

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
	отрасли в мировой поли-тик;
ПК - 1 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - делать качественный политический и исторический анализ мировой нефтегазовой отрасли <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с первичными и вторичными источниками, затрагивающими историю нефтегазовой отрасли в мировой политике.

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 2 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 72 часа

Форма обучения: очно-заочная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очно-заочная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		2
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	32	32
Аудиторные занятия:	32	32
Лекции	16	16
Семинары и практические занятия	16	16
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	40	40
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Тестирование	Тестирование
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачёт	Зачёт
Всего часов по дисциплине	72	72

4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Форма обучения: очно-заочная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. проблемы мирового нефтегазового рынка							
Тема 1.1. Возникновение нефтяной промышленности и превращению нефти в мировой товар	6	2	0	0	0	4	Тестирование
Тема 1.2. Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны, и до 1973 г.	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Тема 1.3. Первый крупный (и исторический) нефтяной кризис (1973-1974).	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Тема 1.4. Энергетический и политический компромисс (1973-1986).	8	2	2	0	0	4	Тестирование



Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1.5. Нарастание противостояния национальных нефтяных компаний и международных транснациональных нефтегазовых корпораций (90-е -нач. XXI в.)	10	2	2	0	0	6	Тестирование
Тема 1.6. Усиление роли СССР /России на мировых нефтегазовых рынках	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Тема 1.7. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополического рынка в Европе	8	2	2	0	0	4	Тестирование
Тема 1.8. Начало процесса превращения природного	10	2	2	0	0	6	Тестирование

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний	
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа		
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы				
1	2	3	4	5	6	7	8	
газа из регионального в мировой товар								
Тема 1.9. Актуальные темы мировой энергетической безопасности	6	0	2	0	0	4	Тестирование	
Итого подлежит изучению	72	16	16	0	0	40		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. проблемы мирового нефтегазового рынка

Тема 1.1. Возникновение нефтяной промышленности и превращению нефти в мировой товар

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 1.2. 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 1.3. 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 не-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

стабильности 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 энергоёмкости в странах потребителей.

Тема 1.4. 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 1.5. 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 1.6. 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 1.7. 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 1.8. Начало процесса превращения природного газа из регионального в мировой товар

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

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 1.9. 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 1.2. Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны, и до 1973 г.

Вопросы к теме:

Очная форма

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 1954г.
7. Пересмотр налоговой системы в Ливии в 1972г.

Очно-заочная форма

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 1954г.

Тема 2.3. Первый крупный (исторический) нефтяной кризис (1973-1974).

Вопросы к теме:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

Очная форма

Предпосылки кризиса 1973 г.: быстрый рост экономики в развитых странах, сдерживание цен на нефть, рост экономического национализма в странах производителей.

2. Кризис 1973 г. конфликт с Израилем как повод к изменению структуры цен.
3. Разногласия между Саудовской Аравией и Ираном вокруг кризиса.
4. Исламская революция в Иране и Ирано-Иракская война как факторы растущей нестабильности на нефтяных рынках

Очно-заочная форма

1. Предпосылки кризиса 1973 г.: быстрый рост экономики в развитых странах, сдерживание цен на нефть, рост экономического национализма в странах производителей.

2. Кризис 1973 г. конфликт с Израилем как повод к изменению структуры цен.
3. Разногласия между Саудовской Аравией и Ираном вокруг кризиса.
4. Исламская революция в Иране и Ирано-Иракская война как факторы растущей нестабильности на нефтяных рынках.
5. Прорыв на мировой рынок нефти новых стран поставщиков

Тема 3.4. Энергетический и политический компромисс (1973-1986).

Вопросы к теме:

Очная форма

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.

Очно-заочная форма

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.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

5. Роль Каспийского региона в энергетической геополитике.

Тема 4.5. Нарастание противостояния национальных нефтяных компаний и международных транснациональных нефтегазовых корпораций (90-е -нач. XXI в.)

Вопросы к теме:

Очная форма

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

Очно-заочная форма

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 5.6. Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках

Вопросы к теме:

Очная форма

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 политической 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.

Очно-заочная форма

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: 1992-1998гг: 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 6.7. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополистического рынка в Европе

Вопросы к теме:

Очная форма

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

Очно-заочная форма

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 7.8. Начало процесса превращения природного газа из регионального в мировой товар

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

Вопросы к теме:

Очная форма

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.

Очно-заочная форма

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 8.9. Актуальные темы мировой энергетической

безопасности Вопросы к теме:

Очная форма

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.

Очно-заочная форма

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, ПРАКТИКУМЫ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. .1 Как проходило возникновение и превращение нефти в ключевой энергетический товар в США?
2. 2. Зарождение нефтяной промышленности в России.
3. 3. Процесс мировой конкуренции на мировых нефтяных рынках до первой мировой войны.
4. 1.Что обусловило переход в нефтяной промышленности от керосина к мазуту?
5. 5. Как складывалась конкуренция между странами и между ТНК в период между двумя мировыми войнами?
6. 6. Взаимоотношения между корпорациями с развивающимися странами экспортерами после Второй мировой войны до начала 1970-ых.
7. 7.Суть нефтяного кризиса 1973 г.
8. 8. Изменение отношения сил на мировых нефтегазовых рынках в 1980-1990ых годах.
9. 9. Роль СССР в рамках мировой нефтяной отрасли.
10. 9.Роль СССР в рамках мировой нефтяной отрасли.
11. 10. Сотрудничество в рамках проекта "трубы на газ" между СССР и ФРГ и позиция США.
12. Фактор СПГ в процессе превращения газа в мировой товар.
13. 12. Газовые Директивы Еврокомиссии 1998 и 2003 гг. и их реальные последствия.
14. 1.Роль СССР в рамках мировой нефтяной отрасли
15. 2.Газовые Директивы Еврокомиссии 1998 и 2003 гг. и их реальные последствия
16. 13Третий энергетический пакет» Еврокомиссии (2007г.) и позиции национальных правительств и крупного бизнеса в ЕС.
17. 14. Причины обострения ситуации на мировых нефтегазовых рынках в конце XX-начале XXI

вв. (Принципиальные отличия от кризиса 1970-ых.).

18. 15Изменение соотношения сил на международных нефтегазовых рынках между национальными и международными корпорациями.

19. 16. Принципиальные отличия подходов РФ и Запада в постановке вопроса об энергетической безопасности.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

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 26.03.2019г.).

По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица

Форма обучения: очно-заочная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. проблемы мирового нефтегазового рынка			
Тема 1.1. Возникновение нефтяной промышленности и превращению нефти в мировой товар	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 1.2. Ситуация на нефтяных рынках после II мировой войны, и до 1973 г.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 1.3. Первый крупный (исторический) нефтяной кризис (1973-1974).	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 1.4. Энергетический и политический компромисс (1973-1986).	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 1.5. Нарастание противо-	Проработка учебного материала с	6	Тестирование

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
стояния национальных нефтяных компаний и международных транснациональных нефтегазовых корпораций (90-е -нач. XXI в.)	использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.		
Тема 1.6. Усиление роли СССР/России на мировых нефтегазовых рынках	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 1.7. Новая волна слияний и поглощений энергетических компаний и начало формирования олигополического рынка в Европе	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 1.8. Начало процесса превращения природного газа из регионального в мировой товар	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование
Тема 1.9. Актуальные темы мировой энергетической безопасности	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная

1. Леонов Е.Н. Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса. Объекты промышленного трубопроводного транспорта углеводородного сырья : учебное пособие / Е.Н. Леонов, К.В. Чернова, А.А. Селуянов ; Леонов Е.Н.; Чернова К.В.; Селуянов А.А. - Москва : Инфра-Инженерия, 2019. - 132 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972902552.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-9729-0255-2. / .— ISBN 0_258485
2. Авилова В.В. Энергетическая и сырьевая безопасность : учебное пособие / В.В. Авилова, Е.В. Демидова ; Авилова В.В.; Демидова Е.В. - Москва : КНИТУ, 2017. - 300 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788223261.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-7882-2326-1. / .— ISBN 0_254821

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

3. Ушаков В. Я. Современные проблемы электроэнергетики : учебное пособие / В. Я. Ушаков ; Ушаков В. Я. - Томск : ТПУ, 2014. - 447 с. - Рекомендовано в качестве учебного пособия Редакционно-издательским советом Томского политехнического университета. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции ТПУ - Инженерно-технические науки. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-4387-0521-5. / .— ISBN 0_356995

дополнительная

1. Малышева Т.В. Организация производства нефтехимической продукции в условиях экологизации экономики : монография / Т.В. Малышева, А.И. Шинкевич ; Малышева Т.В.; Шинкевич А.И. - Москва : КНИТУ, 2018. - 112 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788224985.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-7882-2498-5. / . — ISBN 0_260548

2. Сидорович Владимир. Мировая энергетическая революция: Как возобновляемые источники энергии изменят наш мир : Научно-популярная литература / В. Сидорович. - 1. - Москва : ООО "Альпина Паблишер", 2016. - 208 с. - Дополнительное образование. - Режим доступа: ЭБС Znanium; по подписке. - ISBN 978-5-9614-5249-5. / .— ISBN 0_465817

3. Инновационные технологии в области специальных методов перекачки углеводородов : монография / Ю. Д. Земенков, Д. А. Дроздов, Я. М. Курбанов [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2022. - 320 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции ТИУ - Инженерно-технические науки. - СЭБ. - URL: <https://e.lanbook.com/book/364178>. - <https://e.lanbook.com/img/cover/book/364178.jpg>. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-9961-3048-1. / .— ISBN 0_539297

4. Аппараты нефтегазовых технологий : учебное пособие / А. А. Назаров, С. И. Поникаров, С. А. Вилохин [и др.] ; А. А. Назаров, С. И. Поникаров, С. А. Вилохин [и др.]. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. - 215 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 18.01.2022 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/62154.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-7882-1393-4. / .— ISBN 0_136891

5. Храменков Владимир Григорьевич. Автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин : Учебное пособие для вузов / В.Г. Храменков. - Москва : Юрайт, 2021. - 415 с. - (Высшее образование). - <https://urait.ru/bcode/469988>. - <https://urait.ru/book/cover/2AE6FF32-A7C2-4307-A692-25084E3CF339>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-534-00854-8 : 1179.00. / .— ISBN 0_276211

учебно-методическая

1. Кузнецов А. И. Проблемы мирового нефтегазового рынка : методические указания к самостоятельной работе студентов магистратуры направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» очной

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

формы обучения / А. И. Кузнецов. - 2021. - 8 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11058>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_303852.

Согласовано:
 Ведущий специалист ООП _____ /Чамеева А.Ф. / _____
 (Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

б) Программное обеспечение

- Операционная система "Альт образование"
- Офисный пакет "Мой офис"

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – 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, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2024]. – 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, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2024]. - 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, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

Библиотека». – Москва, [2024]. – 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, [2024]. – 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.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций (*выбрать необходимое*)

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе:

- Мультимедийное оборудование: компьютер/ноутбук, экран, проектор/телевизор
- Компьютерная техника
- Площадка промысловой подготовки нефти (учебный макет)

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;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

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 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	Заведующий кафедрой Кандидат технических наук, Профессор	Кузнецов Александр Иванович
	Должность, ученая степень, звание	ФИО

Разработчик

(подпись)



(должность)

зав. кафедрой

(ФИО)

А.И.Кузнецов

