

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЕВРОПЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом ИЕ РАН

Протокол № ___ от _____ 20__г.

Дата и протокол внесения изменений:

Протокол № ___ от _____ 20__г.

Председатель Ученого совета,

директор ИЕ РАН

_____ Ал.А.Громыко

_____ 20__г.

ПРАКТИКУМ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Энергетическая политика Евросоюза и Россия»

Уровень образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации
по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направление подготовки

38.06.01 – Экономика

Направленность (профиль) 5.2.5. – Мировая экономика

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Москва

2021

Направление подготовки: 38.06.01 – Экономика

Направленность 5.2.5 – Мировая экономика

Дисциплина: «Энергетическая политика Евросоюза и Россия»

Практикум составлен с учетом Положения о текущей, промежуточной и итоговой аттестации ФГБУН ИЕ РАН, а также ФГОС ВО по направлению подготовки 38.06.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 года № 898, зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 20 августа 2014 года № 33688

Практикум к рабочей программе рекомендован Отделом исследований европейской интеграции ИЕ РАН

Руководитель отдела, д.полит.н. _____ Потемкина О.Ю.

Разработчики (составители) практикума:

Кондратьева Н.Б., к.экономич.н., в.н.с. отдела исследований европейской интеграции ИЕ РАН; Пинигина Е.С., м.н.с. отдела научно-организационной деятельности ИЕ РАН
Практикум к рабочей программе зарегистрирован в аспирантуре ИЕ РАН под учетным номером _____ на правах учебно-методического издания.

Заведующая аспирантурой _____ Орлова В.В.

Оглавление

Аннотация	4
Цели и задачи освоения дисциплины	5
Требования к результатам освоения дисциплины.....	6
Структура и содержание дисциплины.....	8
Текущая и промежуточная аттестация. Фонд оценочных средств	18
Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	29
Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	33

Аннотация

Дисциплина «Энергетическая политика Евросоюза и Россия» реализуется в рамках Блока 1 Основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института Европы Российской академии наук (ИЕ РАН) по направлению подготовки:

38.06.01 Экономика, по профилю (направленности программы) 5.2.5. Мировая экономика.

Рабочая программа разработана с учетом требований:

ФГОС ВО по направлению подготовки 38.06.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 года № 898, зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 20 августа 2014 года № 33688.

Основным источником материалов для формирования содержания программы являются: учебные издания, интернет-издания и ресурсы, монографические исследования, научные рецензируемые журналы, материалы конференций.

Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану составляет 3 зачетные единицы (108 часов), из них лекций - 36 час., семинаров/контрольных работ – 36 час., самостоятельной работы - 36 час. Дисциплина реализуется на первом курсе, продолжительность обучения - 1 семестр.

Текущая аттестация проводится 2 раза в соответствии с заданиями и формами контроля (обсуждения, самопроверка).

Промежуточная оценка знания осуществляется в период зачетно-экзаменационной сессии в форме экзамена.

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель:

- 1.Формирование целостного представления об энергетической политике ЕС, её отдельных направлениях, основных инструментах и мерах реализации.
- 2.Формирование у студентов навыков самостоятельного проведения комплексного и ситуационного анализа политических и экономических процессов в сфере энергетики с упором на международные аспекты.

Задачи:

- 1.Дать студентам представление о степени и характере развития ТЭК Европейского союза, о месте ЕС на мировом энергетическом рынке;
- 2.Сформировать у студентов понятийный аппарат в области энергетической политики, навыки междисциплинарного анализа в процессе изучения различных аспектов энергетической политики ЕС;
- 3.Сформировать у студентов знания о различных направлениях энергетической политики ЕС, в частности о создании единого, конкурентного и либерализованного внутреннего рынка природного газа и электроэнергии, о политике энергосбережения и политике развития альтернативной энергетики. Дать студентам представление о развитии этих направлений политики, факторах, влияющих на нее, и противоречиях;
- 4.Ознакомить студентов с системой связей ЕС с третьими странами в сфере энергетики, в особенности, с системой отношений между Россией и ЕС.
- 5.Сформировать у студентов навыки работы с энергетической статистикой, поиска информации в интернете, включая поисковые системы и базы данных.

Место в структуре Основной образовательной программы

Дисциплина «Энергетическая политика Евросоюза и Россия» является дисциплиной по выбору вариативной части основной образовательной программы подготовки аспирантов: Блок 1 «Дисциплины («модули»)».

Компетенции, сформированные в ходе освоения дисциплины, должны послужить основой дальнейшей исследовательской работы и практической деятельности после окончания аспирантуры.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Энергетическая политика Евросоюза и Россия» направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО 38.06.01 Экономика, по профилю (направленности программы) 08.00.14. Мировая экономика:

а) универсальных (УК): «универсальные компетенции»

способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-1)

способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-2)

б) общепрофессиональных (ОПК): «общепрофессиональные компетенции»

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

в) профессиональных (ПК): «профессиональные компетенции»

готовность к изучению современных проблем мировой экономики, закономерностей интернационализации и глобализации экономических отношений, механизмов их регулирования на национальном, региональном и глобальном уровнях (ПК-1),

способность к разработке теории и методологии в различных областях отрасли науки (ПК-2),

способность демонстрировать и применять углублённые знания производственных, торговых, валютно-финансовых, социальных, научно-технических, экологических и других аспектов мирохозяйственных процессов, а также деятельности субъектов этих процессов – государственных структур, международных правительственных и неправительственных организаций, транснациональных корпораций, обеспечивающих функционирование мировой экономики как целостной системы (ПК-3).

В результате освоения дисциплины слушатель должен:

Знать:

1. место и роль ЕС в мировой энергетике;
2. направления, инструменты и основные документы энергетической политики ЕС;
3. приоритеты «внешней» энергетической политики ЕС;
4. проблематику энергетического сотрудничества между Россией и ЕС.

Уметь:

1. работать с документами и основными источниками текущей информации по энергетической политике ЕС;
2. квалифицированно анализировать экономические процессы и политические события в сфере энергетической политики ЕС и отношений между Россией и ЕС;

3. выступать публично на профессиональные темы;

4. использовать нормативно-правовые документы в своей профессиональной деятельности.

Владеть:

1. понятийно-терминологическим аппаратом и специальной лексикой, которая используется в энергетической политике;

2. инструментами экономико-статистического анализа процессов в сфере энергетики.

Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины

Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебных работ

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	Общая		Из них	
	З.е.	Час.	Лекции, семинары, контрольные работы	Самост. работа
Общая трудоемкость	3	108	72	36
Аудиторные занятия	2	72	72	
Самостоятельная работа с учетом подготовки к промежуточному контролю	1	36		36
Вид промежуточного контроля	Экзамен			

Содержание разделов учебной дисциплины

Название темы, краткое содержание	Нагрузка в часах	
	Лекции, семинары, контрольные работы	Самост. работа
<p>Тема 1. Топливо-энергетический баланс Европейского союза.</p> <p>Ресурсообеспеченность ЕС. Нефть, природный газ, уголь: основные месторождения, запасы, объемы добычи, себестоимость. Электроэнергетика: виды и объемы производства. Основные тенденции. Страновые различия.</p> <p>Потребление энергоресурсов в ЕС. Объемы и динамика первичного потребления энергии. Энергоэффективность экономики ЕС и способы ее увеличения.</p> <p>Место ЕС на мировом энергетическом рынке. Зависимость ЕС от внешних поставщиков. Основные источники и объемы импорта энергоносителей.</p> <p>Сводная динамика базовых показателей производства, потребления и импорта энергоресурсов. Прогнозы развития энергетики ЕС.</p>	10	5
<p>Тема 2. История развития энергетической политики ЕС.</p> <p>Почему ЕОУС и Евратом не привели к возникновению энергетической политике ЕС. История и периодизация энергетической политики ЕС с 1988 г. по настоящее время.</p> <p>Компетенция ЕС в сфере энергетики: современное состояние, проект «Энергетической политики для Европы», Конституция ЕС и Лиссабонский договор о компетенции ЕС в сфере энергетики. Факторы, сдерживающие передачу полномочий в сфере энергетики на национальный уровень.</p>	10	5

<p>Тема 3. Либерализация рынков газа и электроэнергии.</p> <p>Пакет мер по консолидации (1989-1994 гг.).</p> <p>Электрическая директива 96/92/ЕС. Газовая директива 98/30/ЕС. Цели, задачи и методы либерализации рынков. Исполнение директив государствами-членами и механизм контроля за их исполнением.</p> <p>Пакет мер по ускорению. Основные препятствия либерализации рынков и меры по их устранению. Электрическая директива 2003/54/ЕС. Газовая директива 2003/55/ЕС. Меры по развитию инфраструктуры. Современное состояние рынков газа и электроэнергии в ЕС. «Третий пакет» мер по реформе рынков газа и электроэнергии.</p>	12	6
<p>Тема 4. Дополнительные направления энергетической политики ЕС.</p> <p>Политика энергосбережения. Рациональное использование энергии: Директива 2006/32 и иные меры. Рациональное производство энергии.</p> <p>Политика развития возобновляемых источников энергии. Цели, формы деятельности и достижения. Программа по использованию биотоплива. Дискуссия о Пакете мер по климату и энергосбережению.</p> <p>Деятельность ЕС в сфере атомной и угольной энергетики. Экологические стандарты и стандарты безопасности.</p> <p>Физическая инфраструктура внутреннего энергетического рынка ЕС – необходимость более эффективного объединения сетей, предпринимаемые меры.</p> <p>Программа «Умная энергия для Европы».</p> <p>Обеспечение безопасности поставок – сверхзадача всех направлений энергетической политики ЕС.</p>	10	7

<p>Тема 5. ЕС как субъект энергетической дипломатии.</p> <p>Зеленая книга «К европейской стратегии безопасности поставок энергии». Основные цели ЕС – диверсификация источников поставок и обеспечение стабильности поставок.</p> <p>Зеленая книга «Европейская стратегия устойчивой, конкурентоспособной и безопасной энергетики».</p> <p>Участие ЕС в многосторонних организациях в сфере энергетики. Договор к Энергетической хартии: история разработки, основное содержание и значение. Киотский протокол: основное содержание. Энергетическое сообщество: цели и формы деятельности.</p> <p>Система двусторонних контактов ЕС со странами-соседями, странами-потребителями и странами-поставщиками.</p>	10	5
<p>Тема 6. Энергодиалог между Россией и ЕС.</p> <p>История учреждения Энергодиалога Россия-ЕС. Изначальные цели и структура Энергодиалога. Основные направления Энергодиалога (газ, электроэнергетика, атомная энергетика, энергосбережение, сотрудничество в сфере технологий и инфраструктуры): основные достижения и проблемы.</p> <p>Изменение энергетической политики России в 2003/04 гг. Проблема ценностей и интересов в энергетическом сотрудничестве. Принципы энергетического сотрудничества: рынок покупателя или продавца.</p> <p>Различия в понимании термина «энергетическая безопасность». Диверсификация и конкуренция инфраструктурных проектов. Кризис транзита российского газа через территорию Украины (январь 2009 г.) и его последствия для отношений Россия-ЕС.</p> <p>Перспективы энергетического сотрудничества России и ЕС.</p>	20	8
Итого	72	36

Тема 1. Топливо-энергетический баланс Европейского союза.

На территории Евросоюза имеются месторождения нефти и газа, каменного и бурого угля, а также множество других полезных ископаемых. Наиболее крупные месторождения нефти и газа расположены в Нидерландах, Франции, Германии, Италии. Разведанными запасами нефти и газа обладают Австрия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Италия, Испания, Нидерланды, Словакия, Польша, Румыния, Франция, Хорватия, Чехия. Наиболее крупными запасами угля располагают Германия, Франция, Венгрия, Болгария, Польша, Румыния, Чехия. Крупные каменноугольные бассейны - Нижнерейнско-Вестфальский (Рурский), Саарский, Ахенский, Крефельдский (Германия), Лотарингский, Нор-Па-де-Кале (Франция), Верхнесилезский, Люблинский (Польша) и др. Помимо этого, запасы угля сосредоточены в Нидерландах, Греции, Испании, Австрии, Бельгии. Электроэнергетика. Данный раздел энергетики включает в себя тепловую

электроэнергетику, гидроэнергетику, ядерную энергетику, а также различные виды альтернативной энергетики (солнечная энергетика, ветроэнергетика, биомассовая, приливная энергетика, геотермальная энергия и др.). Общая установленная генерирующая мощность в ЕС в 2017 году достигла 1011 ГВт. Структура установленной генерирующей мощности - ТЭС (45%), ВЭС (16,7%), ГЭС (15,3%), АЭС (12,0%), СЭС (10,8%). Объем производства электроэнергии на ТЭС в 2019 году снизился на 24%. При этом, более 35 % выработки электроэнергии в 2019 году было обеспечено за счет чистых источников энергии. Природный газ в настоящее время составляет около четверти общего энергопотребления ЕС. ЕС является крупнейшим импортером природного газа в мире. В настоящее время менее 30% потребностей ЕС в Газе удовлетворяется за счет внутреннего производства. Остальная часть импортируется, в основном из России (43 %), Норвегии (33%) и Алжира (9%).

Разведанные запасы нефти и газа в странах-членах Европейского союза

	Запасы нефти, барр.	Запасы природного газа, м ³
Европейский союз	5 100 000 000	1.3 трлн м ³
Австрия	41 200 000	6 513 000 000
Бельгия		
Болгария	15 000 000	5 663 000 000
Венгрия	24 000 000	6 598 000 000
Греция	10 000 000	991 100 000
Германия	129 600 000	39 500 000 000
Дания	439 000 000	12 860 000 000
Италия	487 800 000	38 110 000 000
Ирландия		9 911 000 000
Испания	150 000 000	2 548 000 000
Кипр		141 600 000 000
Люксембург		
Латвия		
Литва	12 000 000	
Мальта		
Нидерланды	81 130 000	801 400 000 000
Португалия		
Польша	126 000 000	79 790 000 000
Румыния	487 800 000	105 500 000 000
Словения		
Словакия	9 000 000	14 160 000 000
Франция	65 970 000	8 410 000 000
Финляндия		
Хорватия	71 000 000	24 920 000 000
Чехия	15 000 000	3 964 000 000
Швеция		
Эстония		

Источник: Country Comparison Ranking / <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/fields/264.html>; U.S. Energy Information Administration, International Energy Statistics / Natural gas / <https://bit.ly/2WIKf9E>

Тема 2. История развития энергетической политики ЕС.

I этап

1957г. Римский договор - идеи либерализации европейского энергетического рынка.

1988г. - публикация Европейской комиссией документа «Внутренний энергетический рынок» (программа по либерализации рынков электроэнергии и газа). Цель - создание единого рынка электроэнергии и газа - ЕЛРЭГ. Деятельность Европейской комиссии в данной сфере активизировалась.

II этап

1995г. - Белая книга «Энергетическая политика для Европейского союза».

1996г. - Первая электрическая директива.

1998г. - Первая газовая доктрина (98/30/ЕС).

2000г. - Зеленая книга «К европейской стратегии безопасности поставок энергии».

2003г. - Вторая электрическая (2003/54/ЕС) и газовая директивы(2003/55/ЕС).

2004г. - Директива по безопасности поставок энергии.

III этап

Европейский союз уделяет особое внимание развитию альтернативной энергетики и экологическому производству энергии. Поэтому направления энергетической политики ЕС связаны с мерами, принимаемыми в сфере охраны окружающей среды.

2005г. - саммит ЕС в Хэмптон-Корт, положивший начало развитию инфраструктуры и упразднению технических барьеров в энергетической сфере.

2006г. - Зеленая книга «К европейской стратегии устойчивой, конкурентоспособной и безопасной энергетики».

2007г. - Пакет мер по климату и энергетике - План «20-20-20» (COM/2010/0639):

-сокращение выбросов парниковых газов в странах ЕС на 20% (по сравнению с уровнем 1990 года)

-достижение 20% доли возобновляемых источников энергии в общем потреблении энергии в ЕС

-повышение энергоэффективности на 20%

2009г. - Директива 2009/28/ЕС по развитию альтернативной энергетики.

2009г. - «Третий энергетический пакет» (2009/73/ЕС) по реформе ЕЛРЭГ.

[Закреплены юридические обязательства для стран-членов в сфере либерализации энергетического рынка.]

IV этап

После вступления в силу Лиссабонского договора, ЕС формально приобрел полномочия в сфере энергетики. Энергетика и трансъевропейские сети - сфера совместной компетенции ЕС и стран-членов.

2011г. - Энергетическая стратегия ЕС до 2020г.

2011г. - "Энергетическая Дорожная карта до 2050 года"(COM/2011/0885)

2014г. - Стратегия энергетической безопасности (COM/2014/0330)

2014г. - Энергетическая стратегия до 2030 («ЕС-2030») в области энергетики и борьбы с изменением климата.

2015г. - Стратегия Энергетического союза (COM/2015/080):

Энергетическая безопасность, солидарность и доверие

Полностью интегрированный внутренний энергетический рынок

Энергоэффективность

Декарбонизация экономики

Исследования, инновации и конкурентоспособность

2019г. - законодательный пакет «Чистая энергия для всех европейцев».

2019г. - «Европейская зеленая сделка» (European Green Deal) нацелена на то, чтобы сделать к 2050 г. Европу первым углеродно-нейтральным регионом в мире

Тема 3. Либерализация рынков газа и электроэнергии.

С 1990-х годов ЕС принял ряд директив, направленных на либерализацию рынков электроэнергии и газа.

Первый энергетический пакет:

1996г. - Электрическая директива 96/92/ЕС

1998г. - Газовая директива 98/30/ЕС

принятие общих правил внутреннего рынка в сфере электроэнергетики и газа

равный доступ поставщиков газа к инфраструктуре

постепенный отказ от долгосрочных контрактов

общие правила о передаче и хранении природного газа, его распределении и потреблении.

Второй энергетический пакет:

2003г. - вторая электрическая (2003/54/ЕС) и газовая директивы (2003/55/ЕС)

правила о разделении бизнеса в вертикально интегрированных компаниях

внедрение конкуренции в сфере оптовых и розничных поставок

доступ третьих сторон к энергетической инфраструктуре

дальнейшее развитие конкурентной среды

Третий энергетический пакет:

2009г. - Третий энергетический пакет (2009/73/ЕС)

План полной либерализации европейского энергетического рынка

обеспечение энергетической безопасности

разделение сфер добычи и транспортировки природного газа в вертикально интегрированных компаниях-монополистах

обеспечение недискриминационного доступа третьих сторон к энергетической инфраструктуре

переход от долгосрочных экспортных газовых контрактов к спотовой торговле

создание Агентства по сотрудничеству энергетических регуляторов (ACER)

ответственность национальных регуляторов за обеспечение эффективной транспортировки энергоресурсов по трубопроводам и энергетическим сетям.

Тема 4. Дополнительные направления энергетической политики ЕС.

2002г. - Директива об энергопотреблении в зданиях.

2004г. - Директива о совместном производстве тепла и электроэнергии.

2006г. - Директива 2006/32 - общие рамки деятельности в сфере энергосбережения. Цель - повышение эффективности конечного использования энергии с точки зрения затрат в государствах-членах

2007г. - Пакет мер по климату и энергетике - План «20-20-20».

2009г. - Директива об экодизайне энергопотребляющей продукции.

2010г. - Директива о маркировке энергопотребляющих товаров; Директива об энергетической эффективности зданий.

2011г. - принят План по энергоэффективности.

2012г. - Директива 2012/27/EU установила ряд мер по более эффективному использованию энергии на всех этапах энергетической цепочки.

2018г. - поправки к Директиве по энергоэффективности ((EU) 2018/2002), с целью обновления рамок политики до 2030 года и далее.

1997г. - Белая книга «Энергия для будущего» (COM(97)599): ориентировочный целевой показатель по возобновляемым источникам энергии - 12% к 2010 году.

2001г. - Директива по производству электроэнергии из возобновляемых источников: устанавливает национальные ориентировочные целевые показатели производства возобновляемых источников энергии (2001/77/ЕС).

2003г. - Директива о поддержке использования биологического топлива и других возобновляемых источников энергии на транспорте (2003/30/ЕС).

2007г. - Пакет мер по климату и энергетике - План «20-20-20» (COM/2010/0639).

2009г. - Директива по возобновляемой энергии (2009/28/ЕС):

-обеспечить 20% энергетических потребностей за счет возобновляемых источников энергии к 2020г.

-доля возобновляемых источников энергии в транспортном секторе - 10%.

2018г. - вступила в силу пересмотренная директива по возобновляемым источникам энергии 2018/2001/ЕС - новый целевой показатель использования возобновляемых источников энергии - 32%.

2019г. - законодательный пакет «Чистая энергия для всех европейцев».

1957 - Европейское сообщество по атомной энергии (Евратом).

2003г. - Директива 2003/122/Euratom - о контроле за закрытыми высокоактивными радиоактивными источниками и бесхозными радиоактивными источниками.

2009г. - Директива 2009/71/Euratom - общеевропейские стандарты в сфере ядерной безопасности.

2014 - Директива 2013/59/EURATOM - основные стандарты безопасности для защиты от опасностей, связанных с воздействием ионизирующего излучения.

В то время как уголь остается центральным топливом в европейском энергетическом балансе, переход к более чистым формам энергии и инновационным технологиям крайне необходим для выполнения обязательства ЕС сократить выбросы CO₂. Механизм справедливого перехода (Proposal for a regulation - COM(2020)22) - сосредоточен на регионах и секторах, которые в наибольшей степени зависимы от ископаемых видов топлива (включая уголь, торф, горючие сланцы и др.)

1990 - программа развития Трансъевропейских энергетических сетей (Trans-European Networks for Energy, TEN-e), которая направлена на связывание энергетической инфраструктуры стран-членов ЕС с целью создания внутреннего рынка энергоресурсов, а также обеспечения снабжения:

-Электроэнергетический коридор (4)

-Газовый коридор (4)

-Нефтяной коридор (1)

Программа «Умная энергия для Европы».

2003г. - Программа Intelligent Energy-Europe была частью мер по созданию разумного энергетического будущего. Деятельность в рамках программы была направлена на достижение целевых показателей ЕС-2020 в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии. В настоящее время программа ЕС "Горизонт 2020" поддерживает исследования и продвижение на рынок энергоэффективных технологий. Обеспечение безопасности поставок – сверхзадача всех направлений энергетической политики ЕС.

Энергобезопасность - доступность энергоресурсов по стабильным и разумным ценам. Меры по обеспечению энергетической безопасности:

Диверсификация импортных поставок - определение и строительство новых маршрутов, снижающих зависимость стран ЕС от единого поставщика природного газа и других энергоресурсов:

-открытие Южного газового коридора

-развитие Средиземноморского хаба

-развитие сети терминалов по приему сжиженного природного газа

объединение энергосетей внутри ЕС

создание стабилизационных запасов.

2017 г. - Положение о безопасности газоснабжения (ЕС) 2017/1938.

Тема 5. ЕС как субъект энергетической дипломатии.

2000г. - Зеленая книга «К европейской стратегии безопасности поставок энергии».

2006г. - Зеленая книга «К европейской стратегии устойчивой, конкурентоспособной и безопасной энергетики» - достижение экономической эффективности энергетического сектора, обеспечение безопасности поставок и охраны окружающей среды.

2014г. - Новая Европейская стратегия энергобезопасности - особое внимание уделяется энергозависимости ЕС:

-увеличение производства энергоресурсов

-диверсификация поставщиков и маршрутов поставок

-развитие конкуренции на энергетическом рынке ЕС

-выступление стран-членов «единым голосом» в рамках энергетической политики

1991г. - Энергетическая хартия.

1998г. - вступил в силу Договор к Энергетической хартии - юридически обязательное многостороннее соглашение, которое подписали 53 стороны, включая ЕС и Евратом. Договор обеспечивает многостороннюю основу для энергетического сотрудничества, которая призвана содействовать обеспечению энергетической безопасности посредством функционирования более открытых и конкурентоспособных энергетических рынков.

2006 г. - подписан Договор об Энергетическом сообществе.

Энергетическое сообщество - международная организация, объединяющая ЕС (представленного Европейской комиссией), Албанию, Боснию и Герцеговину, Грузию, Республику Северная Македония, Косово под администрацией ООН, в целях создания интегрированного энергетического рынка. Молдова, Черногория, Сербия и Украина - «договаривающиеся стороны». Цель-распространить правила и принципы европейского энергетического рынка на страны ЮВА.

1997г. - Киотский протокол — международное соглашение, дополнительный документ к Рамочной конвенции ООН об изменении климата РКИК (1992), принятое в Киото.

Протокол устанавливает обязательства по сокращению выброса в атмосферу парниковых газов, главным образом CO₂ в период 2008-2012 гг. по сравнению с уровнем 1990 г. на 5,2%. ЕС должен сократить выбросы на 8% (квота перераспределена между членами ЕС)

2015г. - принято Парижское соглашение по климату (взамен Киотского протокола, целью которого является сдержать рост глобальной средней температуры.

ЕС равняет систему диалогов с поставщиками и внешними потребителями энергоресурсов (около 20).

2011 г. - Сообщение «Энергетическая политика ЕС: взаимодействие с партнерами за пределами наших границ»

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) содействует безопасному, надежному и мирному использованию ядерной энергии во всем мире. ЕС является крупным вкладчиком в работу МАГАТЭ как с точки зрения финансирования, так и с точки зрения технической экспертизы.

Международное энергетическое агентство (МЭА). Деятельность организации охватывает общую энергетическую безопасность, экономическое развитие и экологически чистую энергетику. ЕС участвует в работе организации через заседания руководящего совета МЭА, а также в работе комитетов агентства.

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии - межправительственная организация, основанная для поддержки широкомасштабного внедрения и использования всех форм возобновляемой энергии. ЕС является одним из членом-учредителей и участвует в различных мероприятиях организации.

Тема 6. ЭнергодIALOG между Россией и ЕС.

1994г. - подписано Соглашение о партнерстве и сотрудничестве между Россией и ЕС - Раздел II обеспечивает правовую основу для энергетического диалога.

1997г. - Соглашение вступило в силу; энергетическое сотрудничество осуществлялось в рамках комитета по энергетике.

2000г. - Саммит Россия-ЕС в Париже - запущен в действие формат «Энергетического диалога Россия – ЕС». ЭнергодIALOG призван обеспечить прозрачность энергетического рынка и стабильность цен. Цель - долгосрочное энергетическое партнерство в рамках Соглашения о партнерстве и сотрудничестве.

Ключевые области: торговля энергоресурсами, инвестиции, энергетическая инфраструктура и энергетическая безопасность.

2001г. - Саммит ЕС-Россия в Брюсселе - определены краткосрочные и долгосрочные руководящие принципы энергетического диалога.

2002г. - открытие Технологического центра энергетического диалога Россия-ЕС.

2003г. - Саммит ЕС-Россия в Санкт-Петербурге - решение о создании формата Постоянного совета Партнерства.

2003г. - распоряжение «Об утверждении Энергетической стратегии России на период до 2020г.»

Газовые споры между Россией и Украиной в 2006 и 2009 гг. привели к срыву поставок в некоторые страны ЕС.

2009г. - создан «механизм раннего предупреждения» для предотвращения дальнейших перебоев в поставках энергоресурсов и для обеспечения оперативной связи в случае инцидентов.

2009г. - Третий энергетический пакет ЕС.

Угрозы для России: увеличение числа игроков на энергетическом рынке и снижение доли российских компаний; альтернативные маршруты транспортировки энергоресурсов; переход с долгосрочных контрактов к спотовому рынку.

2011 г. - подписан Меморандум предупреждения и преодоления чрезвычайных ситуаций в сфере энергетики.

2013 г. - «Дорожная карта по энергетическому сотрудничеству между Россией и ЕС до 2050 г.».

2014г. - Взаимоотношения между Россией и ЕС фактически прерваны по политическим причинам. ЭнергодIALOG Россия-ЕС заморожен. Взаимодействие осуществляется на уровне Рабочей группы.

Текущая и промежуточная аттестация. Фонд оценочных средств

В результате прохождения дисциплины аспирант осваивает следующие компетенции:

Компетенция	Код	Признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы обучения, способствующие формированию компетенции
способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК-5	Использование знаний этических норм в оценке последствий решений в рамках своей профессиональной деятельности; овладение навыком оценки социально значимых проектов с позиции этических норм	Знакомство с опытом старших коллег, проведение консультаций с преподавателем
способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК-6	Овладение передовыми методиками профессиональной деятельности	Подготовка и использование дидактических материалов, знакомство с опытом старших коллег, проведение консультаций с научным руководителем и преподавателем
способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1	Овладение навыками подготовки и оформления информационно-аналитических отчетов и прогнозирования с учетом тенденций развития современной мировой энергетики	Самостоятельная работа с экономической отечественной и зарубежной литературой и интернет-источниками; консультация преподавателя; аналитическое задание, круглый стол

<p>готовность к изучению современных проблем мировой экономики, закономерностей интернационализации и глобализации экономических отношений, механизмов их регулирования на национальном, региональном и глобальном уровнях</p>	<p>ПК-1</p>	<p>Овладение современными методиками расчета и анализа показателей, характеризующих развитие мировой и европейской энергетики; практикой и методами определения мировых цен; навыками формирования стратегии внешнеэкономической деятельности Евросоюза и России</p>	<p>Лекция, семинары; самостоятельная работа с экономической отечественной и зарубежной литературой и интернет-источниками; консультация преподавателей</p>
<p>способность к разработке теории и методологии в различных областях отрасли науки</p>	<p>ПК-2</p>	<p>Овладение современными методиками расчета и анализа экономических показателей, умение использовать источники экономической, социальной, управленческой информации</p>	<p>Лекция, семинары; самостоятельная работа с экономической отечественной и зарубежной литературой и интернет-источниками; консультация преподавателей; письменное домашнее задание, анализ деловой ситуации (кейс-метод), групповые обсуждения</p>

<p>способность демонстрировать и применять углублённые знания производственных, торговых, валютно-финансовых, социальных, научно-технических, экологических и других аспектов мирохозяйственных процессов, а также деятельности субъектов этих процессов – государственных структур, международных правительственных и неправительственных организаций, транснациональных корпораций, обеспечивающих функционирование мировой экономики как целостной системы</p>	<p>ПК-3</p>	<p>Умение осуществлять поиск и анализ информационных данных, характеризующих состояние, структуру и современные тенденции развития энергетики; анализировать и представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде доклада, аналитического отчета; обосновывать оптимальные варианты принятия управленческих решений</p>	<p>Самостоятельная работа с литературой и информацией; консультация преподавателя; письменное домашнее задание, анализ деловой ситуации на основе кейс-метода, групповой дискуссии</p>
---	-------------	--	--

Текущая аттестация аспирантов. Текущая аттестация аспирантов проводится в соответствии с локальным актом ИЕ РАН - Положением о текущей, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов ИЕ РАН по программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и является обязательной.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется преподавателем, ведущим дисциплину. Объектами оценивания выступают: активность на занятиях; контрольная работа; эссе; посещаемость занятий; своевременность выполнения различных видов заданий; степень усвоения знаний в рамках лекций, обсуждений и самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме зачета в соответствии с локальным актом ИЕ РАН - Положением о текущей, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов ИЕ РАН по программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и является обязательной. Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется в соответствии с Графиком учебного процесса и Индивидуальным планом аспиранта.

Формы текущего и промежуточного контроля успеваемости

Тип контроля	Форма контроля	Форма представления оценочного средства
Текущий	Эссе	Аналитическая письменная работа до 10 тыс. знаков, включая пробелы
	Участие в дискуссии на семинарах	Активность участия в групповых обсуждениях; правильность ответов на вопросы по дисциплине; знание проблематики семинара
	Контрольная работа	Тестовая форма (60 минут)
Промежуточный	Экзамен	Устный экзамен

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

I. Образцы тестовых заданий:

1. По объему запасов природного газа в Европе (без России):

- а) первое место занимают Нидерланды, второе – Великобритания
- б) первое место занимает Норвегия, второе – Нидерланды
- с) первое место занимает Норвегия, второе – Румыния

2. По прогнозу Европейской Комиссии в ЕС в 2030 г. в сравнении с 2000 г.:

- а) добыча природного газа вырастет примерно на 20%
- б) добыча угля вырастет примерно на 50%
- с) общее производство первичной энергии сократится примерно на 60%
- д) общее производство первичной энергии сократится примерно на 30%

3. Лиссабонский договор предусматривает:

- а) получение Евросоюзом прав на лицензирование строительства инфраструктурных объектов, обеспечивающих импортные поставки в ЕС
- б) получение Евросоюзом полномочий по обеспечению безопасности поставок энергии в Союз
- с) отнесение энергетики к сфере исключительной компетенции Евросоюза

4. Доступ третьих лиц (ДТЛ) к сетям – это:

- а) право потребителя закупить газ/электроэнергию у оператора транспортной или распределительной сети (при этом оператор не вправе отказать в заключении сделки)

- b) обязанность оператора национальной транспортной сети предоставить свои мощности для международного транзита чужого газа/электроэнергии
- с) право собственника газа/электроэнергии транспортировать продукт по не принадлежащей ему транспортной или распределительной сети

5. Какой из трубопроводов уже функционирует в настоящее время?

- а) Южный поток
- б) Голубой поток
- с) Набукко

6. В каком году принят Пакет мер по климату и энергетике - План «20-20-20»?

- а) 2011 г.
- б) 2007 г.
- с) 2009 г.
- д) 2012 г.

7. Сколько целевых направлений включает в себя Стратегия Энергетического союза, принятая в 2015 г.?

- а) 4
- б) 6
- с) 5
- д) 3

8. Какие страны входят в Энергетическое сообщество (помимо ЕС)?

- а) Албания, Босния и Герцеговина, Грузия, Республика Северная Македония, Черногория
- б) Албания, Босния и Герцеговина, Грузия, Сербия, Украина
- с) Албания, Грузия, Молдова, Украина
- д) Албания, Босния и Герцеговина, Грузия, Республика Северная Македония, Косово под администрацией ООН

9. Какая цель поставлена в рамках «Европейской зеленой сделки»?

- а) сделать Европу первым углеродно-нейтральным регионом в мире
- б) достижение целевых показателей ЕС-2020 в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии
- с) обеспечить 20% энергетических потребностей за счет возобновляемых источников энергии к 2020 г.
- д) повышение эффективности конечного использования энергии

10. Что поспособствовало созданию «механизма раннего предупреждения»?

- а) вступление в силу Второго энергетического пакета ЕС
- б) политическая эскалация на Украине в 2013 - 2014 гг.
- с) Газовые споры между Россией и Украиной в 2006 и 2009 гг.
- д) Открытие Технологического центра энергетического диалога Россия-ЕС

11. Ключевой приоритет энергетической политики ЕС:

- а) обеспечение энергетической безопасности
- б) переход на использование возобновляемых источников энергии
- с) сокращение выбросов парниковых газов

d) развитие конкуренции на энергетическом рынке

12. Сколько приоритетных коридоров было выделено в рамках Трансъевропейских энергетических сетей?

- a) 4
- b) 6
- c) 9
- d) 3

13. Какая страна занимает второе место по объему поставок газа в ЕС?

- a) Норвегия
- b) Катар
- c) Алжир
- d) Ливия

14. На сколько ЕС должен сократить выбросы парниковых газов согласно Киотскому протоколу?

- a) 10%
- b) 8%
- c) 5%
- d) 9%

15. В каком году Саммит между Россией и ЕС положил начало энергетическому диалогу?

- a) 1999 г.
- b) 2002 г.
- c) 1998 г.
- d) 2000 г.

16. В каком документе впервые была предложена программа по либерализации рынков электроэнергетики и газа?

- a) «Энергетическая политика для Европейского союза»
- b) «Внутренний энергетический рынок»
- c) «К европейской стратегии устойчивой, конкурентоспособной и безопасной энергетики»
- d) «К европейской стратегии безопасности поставок энергии»

17. К специфическим мерам по обеспечению энергетической безопасности не относится:

- a) объединение энергосетей внутри ЕС
- b) диверсификация импортных поставок
- c) повышение энергоэффективности
- d) создание стабилизационных запасов

18. Какому из видов возобновляемых источников энергии ЕС уделяет особое внимание?

- a) энергия ветра
- b) гидроэнергетика
- c) энергия солнца
- d) биотопливо

19. Какой пакет мер стал наиболее значимым для либерализации энергетического рынка ЕС?

- a) Второй энергетический пакет
- b) Пакет мер по климату и энергетике - План «20-20-20»
- c) Третий энергопакет ЕС
- d) Пакет мер «Чистая энергия для всех европейцев»

20. В каком году была принята «Дорожная карта по энергетическому сотрудничеству между Россией и ЕС до 2050 г.»?

- a) 2013г.
- b) 2009г.
- c) 2005г.
- d) 2014г.

Оценка выставляется в соответствии с количеством правильных ответов в процентном соотношении. Критерии оценки:

Содержание ответа	Оценка
Правильные ответы на 95-100% вопросов	Отлично
Правильные ответы на 65% вопросов	Хорошо
Правильные ответы на 45% вопросов	Удовлетворительно
Правильные ответы на 25% вопросов	Неудовлетворительно

II. Виды самостоятельной внеаудиторной работы студентов

1. Самостоятельное изучение материала и подготовка к работе на семинарах - 14 часов.
2. Подготовка к контрольной работе по энергетической политике ЕС и энергодиалогу ЕС-Россия — 4 часов.
3. Подготовка эссе по выбранной теме - 8 часов.
4. Подготовка к итоговому контролю - 10 часов.

Методические рекомендации по написанию эссе

Письменная работа должна носить самостоятельный и аналитический характер. В ней должно быть четко разъяснено значение раскрываемой темы с точки зрения интересов России и развития отношений между Россией и ЕС. Важно, чтобы автор сформулировал конкретную проблему, отличающуюся новизной, обосновал выводы, предложил возможные пути решения поставленной проблемы.

Объем письменной работы должен составлять до 10 тыс. знаков, включая введение, основной текст, заключение, список использованной литературы; кегль 14 (шрифт Times New Roman).

Во введении обосновываются актуальность темы, ее практическая значимость, определяются цели, задачи и новизна работы, структура работы, хронологические рамки, дается краткий анализ использованных источников и литературы.

Каждая часть (глава) эссе должна соответствовать общей цели работы и тем задачам, которые определены автором во введении. Между главами должна быть логическая связь. В конце каждой главы целесообразно делать краткие выводы по ней. Каждое суждение должно быть обосновано и аргументировано.

В заключении автор излагает основные выводы, к которым он пришел в процессе работы над темой, и дает свои оценки перспектив развития исследуемой проблематики.

При цитировании или приведении различных данных следует указать в сноске источник и литературу, из которых заимствованы соответствующие материалы. По тексту должно быть четко ясно, где авторский текст, а где суждения, на которые ссылается автор. Необходимо также в конце работы указать список используемой литературы.

Критерии оценки эссе

Оценка	Описание критериев оценки
Отлично	<ul style="list-style-type: none"> • Содержание строго соответствует выбранной теме • Работа логически структурирована • Наличие четко сформулированной и обоснованной точки зрения по исследуемому вопросу, собственных выводов, прогнозов • Продемонстрированы навыки аналитического мышления и умение работать с научной литературой и статистическими данными • Соблюдены в полном объеме предъявленные требования к оформлению эссе
Хорошо	<ul style="list-style-type: none"> • Содержание соответствует выбранной теме • Работа логически структурирована • Наличие сформулированной и частично обоснованной точки зрения по исследуемому вопросу, собственных выводов • Продемонстрированы навыки аналитического мышления и умение работать с научной литературой и статистическими данными • Соблюдены в полном объеме все требования к оформлению эссе
Удовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> • Содержание в целом соответствует выбранной теме • Не просматривается логическая структура эссе • Отсутствие четко сформулированной и обоснованной точки зрения по исследуемому вопросу, собственных выводов

	<ul style="list-style-type: none"> • Тема эссе раскрыта частично • Продемонстрированы навыки сбора материала и умение работать с научной литературой • Частично соблюдены требования к оформлению эссе
Неудовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> • Содержание частично/не соответствует выбранной теме • Не просматривается логическая структура эссе • Отсутствие сформулированной точки зрения по исследуемому вопросу, собственных выводов • Тема эссе не раскрыта • Не соблюдены требования к оформлению эссе

Примерные темы эссе:

1. Реформа электроэнергетики в (стране ЕС по выбору) в контексте создания в ЕС единого либерализованного рынка электроэнергии: вызов или пример для России.
2. Реформа газовой отрасли в (стране ЕС по выбору) в контексте создания в ЕС единого либерализованного рынка газа: вызов или пример для России.
3. Сравнительный анализ реформы электроэнергетики в России и создания в ЕС единого либерализованного рынка электроэнергии.
4. «Третий пакет» мер по либерализации рынков газа и электроэнергии.
5. Последствия принятия «Третьего пакета» мер по либерализации рынков газа и электроэнергии для отношений Россия-ЕС.
6. Механизмы обеспечения энергосбережения как одно из направлений энергетической политики ЕС и России.
7. Механизмы стимулирования и развития нетрадиционной энергетики как одно из направлений энергетической политики ЕС и России.
8. Энергетический диалог между Россией и ЕС: проблемы обеспечения эффективности.
9. Договор к Энергетической Хартии: выгоды и преимущества для России и ЕС.
10. Оценка экономической эффективности газопровода Северный поток.
11. Сравнительный анализ проектов газопроводов Южный поток и Набукко.
12. Деятельность Газпрома на розничном рынке природного газа в ЕС.
13. Инвестиции Газпрома на рынке ЕС.
14. Прямые иностранные инвестиции в ТЭК России: привлекать ПИИ или защищаться от них?
15. Проект синхронного объединения электросистем России/СНГ и ЕС: плюсы, минусы и перспективы.
16. Российско-украинский кризис в связи с транзитом газа: причины, ход, итоги, уроки и перспективы.
17. Долгосрочные последствия кризиса в связи с транзитом газа для энергетической политики ЕС и отношений ЕС-Россия.

Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Критерии оценки устного ответа на экзамене

Оценка	Описание критериев оценки
«Отлично»	Выставляется аспиранту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с дополнительными вопросами, использует в ответе материал учебной и монографической литературы, отлично справился с заданиями текущего контроля.
«Хорошо»	Выставляется аспиранту, если он демонстрирует уверенное знание материала, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при ответе на дополнительные вопросы, хорошо справился с заданиями текущего контроля.
«Удовлетворительно»	Выставляется аспиранту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, путается в терминологии, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы, удовлетворительно справился с заданиями текущего контроля.
«Неудовлетворительно»	Выставляется аспиранту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы, неудовлетворительно справился с заданиями текущего контроля.

Более высокие оценки за задания текущего контроля, чем оценка на экзамене, повышают результирующую оценку.

Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине:

1. Обеспеченность ЕС запасами энергоресурсов.
2. Энергетический баланс ЕС: основные характеристики и тенденции.
3. Структура спроса и предложения на рынке энергоресурсов ЕС.
4. Зависимость ЕС от импорта энергоресурсов: современное состояние и прогноз.
5. Источники и инфраструктура поставок энергоресурсов в ЕС.
6. Основные направления и правовая основа энергетической политики ЕС.
7. Компетенция ЕС в сфере энергетики.

8. Этап подготовки к созданию единого энергетического рынка (1988-1995).
9. Электрическая директива 96/92/ЕС: основные положения.
10. Газовая директива 98/30/ЕС: основные положения.
11. Реформы единого рынка газа и электроэнергии в 2003 гг.
12. Режим доступа третьих лиц к сетям по Газовой директиве 2003/55/ЕС.
13. Режимы «разделения функций» по Газовой директиве 2003/55/ЕС.
14. Современное состояние рынков газа и электроэнергии в ЕС.
15. «Третий пакет» мер по реформе энергетики.
16. Политика ЕС по стимулированию энергосбережения: цели, инструменты, результаты.
17. Политика ЕС по развитию возобновляемых источников энергии: цели, инструменты, результаты.
18. Роль концепции зеленой экономики в энергетической политике ЕС.
19. Внешний аспект энергетической политики ЕС: цели и направления деятельности.
20. ДЭХ: режим защиты инвестиций.
21. ДЭХ: режим транзита.
22. Энергетическая политика ЕС и Киотский протокол.
23. ЭнергодIALOG Россия-ЕС: история и общая характеристика.
24. ЭнергодIALOG Россия-ЕС: торговля нефтью и газом.
25. ЭнергодIALOG Россия-ЕС: вопросы ядерной энергетики.
26. ЭнергодIALOG Россия-ЕС: интересы России и ЕС.
27. Кризис транзита российского газа через территорию Украины: ход, итоги и позиции сторон.
28. Понятие энергетической безопасности: альтернативные подходы и проблемы их гармонизации.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Поддержка самостоятельной работы:

1. Список литературы и источников для обязательного и дополнительного прочтения.
2. Электронные ресурсы, доступ к которым обеспечен из компьютерного класса ИЕ РАН, компьютеров в научной библиотеке ИЕ РАН и Центра документации ЕС в ИЕ РАН.
3. Научная библиотека ИЕ РАН, каталог научной библиотеки ИЕ РАН в системе ИРБИС в отделе аспирантуры и докторантуры.
4. Электронная библиотека ИЕ РАН - URL: <http://www.ieras-library.ru/> , <http://instituteofeurope.ru/nauchnaya-zhizn/aspirantura/electronic-library>

Основные источники и литература

Основная литература

1. Европейская интеграция: Учебник для вузов / [О.Б.Александров и др.]; под ред. О.В.Буториной (отв.ред.) Н.Ю.Кавешникова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.:Изд-во «Аспект-Пресс», 2016 — 736 с.
2. Европейский Союз в XXI веке: время испытаний. / Под ред. О.Ю. Потемкиной (отв. ред.), Н.Ю. Кавешникова, Н.Б. Кондратьевой. – М.: Весь мир, 2012.
3. Kaveshnikov N. Energy Security in Mogherini’s Strategy: Conclusions for Russia / N.Kaveshnikov // The EU Global Strategy: A View from Russia. Report of IE RAS. - January 2017. - P. 28-38.
4. Европейский союз: факты и комментарии. Электронное издание. <http://www.edc-aes.ru/ru/union/>

Дополнительная литература

1. Боровский Ю.В. Исследования энергетики в теории международных отношений / Ю.В. Боровский, К.В. Трачук // Международные процессы. 2015. №4 (Том 13). С. 86-98.
2. Гудков И. Энергетический диалог России и ЕС: актуальные политико-правовые проблемы // Вся Европа. 2014. №7 (89).
3. Ермоленко Г.В., Толмачева И.С., Ряпин И.Ю., Фетисова Ю.А., Мацура А.А., Реутова А.Б. Справочник по возобновляемой энергетике Европейского союза // Институт энергетики НИУ ВШЭ. Москва. 2016. С.96.
4. Зимаков А.В. Есть ли будущее для угольных ТЭС в Европе? // Вестник МГИМО-Университета. 2017. №(5(56)). С.130-150.
5. Зуев В.Н. Формирование энергетической политики ЕС // Вестник международных организаций. 2007. №1(9). С. 53-62.
6. Кавешников Н.Ю. Многоликая энергетическая безопасность // Международная жизнь, 2011. № 12. С.88-103.
7. Кавешников Н.Ю. Энергетический союз ЕС как ответ на «российский вызов». / Кавешников Н.Ю. // Институт Европы РАН. Аналитическая записка №25. - 2015.
8. Кавешников Н.Ю. Политика Европейского Союза в области энергосбережения / Н.Ю. Кавешников // Вестник МГИМО-Университета. 2014. № 4. С. 109-115.

9. Кавешников Н.Ю. Стратегия ЕС в области климата и энергетики // Современная Европа. 2015. №1. С. 93–103.
10. Кавешников Н. Возобновляемая энергетика в ЕС: смена приоритетов // *Мировая экономика и международные отношения*. 2014. № 12. С. 70-81.
11. Кавешников Н.Ю. Развитие внешней энергетической политики Европейского союза // *Вестник МГИМО-Университета*. 2013. №(4(31)):С. 82-91.
12. Кавешников Н.Ю. Проект Энергетического союза ЕС в контексте отношений между Россией и Европейским союзом // *Вестник Московского университета. Серия 25: Международные отношения и мировая политика*. 2015, № 2. С. 73-95.
13. Лихачев В.Л., Вестфаль К. Отношения России и ЕС в сфере энергетики. Доклад No 35/2017 // Российский совет по международным делам (РСМД); Центр им. Роберта Боша Германского совета по международным отношениям. М.: НП РСМД. 2017. С. 24.
14. Маликова О. И. Основные направления трансформации структуры европейского энергетического рынка // *Электронный журнал экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова*. 2012. № 2. С. 204–231.
15. Мельникова С.И., Геллер Е.И., Митрова Т.А., Кулагин В.А. Газовый рынок: эпоха реформ // ИНЭИ РАН-НИУ ВШЭ. Москва. 2016. С.99.
16. Обобщающий доклад. Энергетический диалог Россия-ЕС 2000-2010: Возможности для нашего будущего партнерства в области энергетики, Брюссель. 2010. URL: <https://russiaeu.ru/sites/default/files/user/2010-EnergyDialog%20-report11-10th%20anniversary-ru.pdf>
17. Романова Т.А. «Третий пакет» и будущее «Газпрома» // *Россия в глобальной политике*. М., 2007. № 6. С. 69-82.
18. Саворская Е.В. Европейский союз как участник международного климатического режима: организационный анализ // *Вестник Московского Университета. Серия 25. Международные отношений и мировая политика*. 2015. Т. 7. № 2. С. 96-125.
19. Сапир Ж. Энергобезопасность как всеобщее благо // *Россия в глобальной политике*. 2006. №6.
20. Хайтун А.Д. Россия – ЕС: проблемы взаимодействия в энергетической сфере / [под ред. А.И. Бажана]. М. : Ин-т Европы РАН. 2015. С.46.
21. Энергетические рынки в период глобальных перемен (Мировое развитие. Вып. 15). Отв. ред. – Н.В. Тоганова, Ю.Д. Квашнин. М.: ИМЭМО РАН. 2015. С.123.
22. Aberg A., Hoffken J., Lidström S. Looking for Perspectives! EU Energy Policy in Context. In: Foulds C., Robison R. (eds) *Advancing Energy Policy*. Palgrave Pivot. 2018. pp. 47-59.
23. Baily M., Farrell D. A road map for European economic reform // *McKinsey Global Institute*. 2005. №4. P.13.
24. Boersma T. The challenge of completing the EU internal market for natural gas // *European Policy Analysis*. 2015. №27. P.12.
25. Buck M., Graf A., Dr.Graichen P. European Energy Transition 2030: The Big Picture. Ten Priorities for the next European Commission to meet the EU’s 2030 targets and accelerate towards 2050 // *Agora Energiewende*. 2019. P.104.
26. Dutton J. EU Energy Policy and the Third Package // *University of Exeter*. 2015. P.28.
27. EU Energy Law. Volume 1. The Internal Energy Market. The Third Liberalisation Package. Ed. by Jones C. Leuven, Claves & Casteels, 2010.
28. Goldthau A., Boersma T. The 2014 Ukraine-Russia crisis: Implications for energy markets and scholarship // *Energy Research and Social Science*. 2014. Vol. 3. pp. 13-15.

29. Haase N. European gas market liberalisation: Are regulatory regimes moving towards convergence? // Oxford Institute for Energy Studies. 2008. P.147.
30. Hazakis K., Proedrou F. EU-Russia Energy Diplomacy: The Need for an Active Strategic Partnership // EU Diplomacy Paper. 2012. №4. P.24.
31. Heshmati A., Shahrouz S. European Energy Security: Challenges and Green Opportunities // WIDER Working Paper. United Nations University World Institute for Development Economics Research. 2016. №2016/21. P.21.
32. Jegen M. Energy policy in the European Union: The power and limits of discourse // Les Cahiers européens de Sciences Po. 2014. №02/2014. P.21.
33. Maltby T. European Union energy policy integration: A case of European Commission policy entrepreneurship and increasing supranationalism // Energy Policy. 2013. Vol.55. pp. 435-444.
34. Natorski M., Herranz Surrallés A. Securitizing Moves To Nowhere? The Framing of the European Union Energy Policy // *Journal of Contemporary European Research*. 2008. Vol. 4. №2. pp. 71-89.
35. Scholl E., Westphal K. European Energy Security Reimagined. Mapping the Risks, Challenges and Opportunities of Changing Energy Geographies. Berlin: SWP. 2017. P.34.

Официальные документы

1. Directive 96/92/EC of the European Parliament and of the Council of 19 December 1996 concerning common rules for the internal market in electricity / OJ L 27, 30.1.1997, p. 20–29. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A31996L0092>
2. Directive 98/30/EC of the European Parliament and of the Council of 22 June 1998 concerning common rules for the internal market in natural gas / OJ L 204, 21.7.1998, p. 1–12. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A31998L0030>
3. Directive 2003/54/EC of the European Parliament and of the Council of 26 June 2003 concerning common rules for the internal market in electricity and repealing Directive 96/92/EC - Statements made with regard to decommissioning and waste management activities / OJ L 176, 15.7.2003, p. 37–56. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32003L0054>
4. Directive 2003/55/EC of the European Parliament and of the Council of 26 June 2003 concerning common rules for the internal market in natural gas and repealing Directive 98/30/EC / OJ L 176, 15.7.2003, p. 57–78. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32003L0055>
5. Directive 2009/73/EC of the European Parliament and of the Council of 13 July 2009 concerning common rules for the internal market in natural gas and repealing Directive 2003/55/EC / OJ L 211, 14.8.2009, p. 94–136. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A32009L0073>
6. Directive 2006/32/EC of the European Parliament and of the Council of 5 April 2006 on energy end-use efficiency and energy services and repealing Council Directive 93/76/EEC (Text with EEA relevance) / OJ L 114, 27.4.2006, p. 64–85. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A32006L0032>
7. Directive 2009/28/EC of the European Parliament and of the Council of 23 April 2009 on the promotion of the use of energy from renewable sources and amending and subsequently repealing Directives 2001/77/EC and 2003/30/EC (Text with EEA relevance) / OJ L 140, 5.6.2009, p. 16–62. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A32009L0028>
8. Directive 2012/27/EU of the European Parliament and of the Council of 25 October 2012 on energy efficiency, amending Directives 2009/125/EC and 2010/30/EU and repealing

- Directives 2004/8/EC and 2006/32/EC Text with EEA relevance / OJ L 315, 14.11.2012, p. 1–56. URL:<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32012L0027>
9. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. Energy 2020. A strategy for competitive, sustainable and secure energy COM(2010) 639 final, Brussels, 10.11.2010 <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=URISERV:en0024&from=EN>
 10. Communication from the Commission to the European Parliament and the Council. Renewable Energy: Progressing towards the 2020 target Brussels, 31.1.2011, COM(2011) 31 final <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52011DC0031>
 11. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee Of the Regions. Energy Roadmap 2050. COM(2011) 885 final. Brussels, 15.12.2011. URL:<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0885:FIN:EN:PDF>
 12. Communication from the Commission to the European Parliament and the Council. European Energy Security Strategy. COM/2014/0330 final. 28.05.2014. URL:<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX%3A52014DC0330>
 13. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee, the Committee Of the Regions and the European Investment Bank. A Framework Strategy for a Resilient Energy Union with a Forward-Looking Climate Change Policy. COM/2015/080 final. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM%3A2015%3A80%3AFIN>
 14. Regulation (EU) 2017/1938 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2017 concerning measures to safeguard the security of gas supply and repealing Regulation (EU) No 994/2010 (Text with EEA relevance.) / OJ L 280, 28.10.2017, p. 1–56. URL:<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/1938/oj>
 15. Энергетическая стратегия России на период до 2020 года. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации № 1234-р от 28 августа 2003 года. (<http://www.minprom.gov.ru/docs/strateg/1>)

Интернет-ресурсы

- Министерство промышленности и торговли РФ. (ранее – Министерство промышленности и энергетики РФ - www.minprom.gov.ru)
- Министерство энергетики РФ - <http://minenergo.gov.ru/>
- Генеральный Директорат по энергетике и транспорту Комиссии ЕС - http://ec.europa.eu/dgs/energy_transport/index_en.html
- Европейский парламент - <https://www.europarl.europa.eu/portal/en>
- Евростат - <https://ec.europa.eu/eurostat>
- Законодательство и правовые акты Европейского Союза - <https://eur-lex.europa.eu>
- Делегация Комиссии ЕС в России - www.delrus.cec.eu
- НПО «Институт энергетической политики» (Россия) - www.energypolicy.ru
- НПО «Институт энергетики и финансов» (Россия) - www.fief.ru
- ГУ «Институт энергетической стратегии» и журнал «Мировой рынок нефти и газа» - www.energystrategy.ru
- Журнал «Мировая энергетика» - www.worldenergy.ru
- Журнал «Современная Европа» - <http://www.sov-europe.ru>
- Секретариат Энергетической хартии, Брюссель - www.encharter.org
- Международное энергетическое агентство - www.iea.org

- Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) - <http://www.oecd.org>
- Организация Объединенных наций (ООН) - <https://www.un.org>

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для занятий необходим компьютер с мультимедийным проектором, аудио колонками, программным обеспечением Microsoft Office, проводной или беспроводной доступ в интернет для презентации учебных материалов.