

# ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет

Утверждено  
Директор Института Международных отношений и  
общественно-политических наук

Маргарян Е.Г.



## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины: Энергетическая безопасность

Автор: Давтян Ваге Самвелович д.полит.н., профессор

Направление подготовки: 41.04.04 Политология

Наименование образовательной программы: Национальная безопасность

# 1. АННОТАЦИЯ

## 1.1. Краткое описание содержания данной дисциплины;

Цель курса - создать общее понимание проблематики энергетической безопасности в межгосударственных отношениях, определить методологическую базу для сравнительного анализа в данной сфере. А также изучается методология оценивания энергетических проектов. Слушатели развивают комплексное представление об энергетической политике.

В процессе курса, слушатели развивают навыки качественного понимания различных измерений, в которых может быть проанализирована международная энергетическая безопасность. Реферат будет также направлен на развитие методологических навыков студентов. Студенты обязуются написать реферат, в котором развивают навыки сравнительного анализа энергетических политик.

Трудоемкость в академических кредитах и часах, формы итогового контроля (экзамен/зачет); 144, экзамен

## 1.2. Результаты освоения программы дисциплины:

<b>Код компетенции</b> (в соответствии рабочим с учебным планом)	<b>Наименование компетенции</b> (в соответствии рабочим с учебным планом)	<b>Код индикатора достижения компетенций</b> (в соответствии рабочим с учебным планом)	<b>Наименование индикатора достижений компетенций</b> (в соответствии рабочим с учебным планом)
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3	Анализирует, верифицирует, оценивает полноту и достаточность информации в ходе профессиональной деятельности, при необходимости восполняет и синтезирует недостающую информацию Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки информации; отличает

			<p>факты от мнений, интерпретаций, оценок.</p> <p>Разрабатывает альтернативные стратегии действий, в том числе в непривычных обстоятельствах, на основе критического анализа и системного подхода</p>
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3	<p>Разрабатывает стратегию работы коллектива, определяет функции участников и расставляет приоритеты; гибко изменяет стратегию работы в зависимости от ситуации.</p> <p>Принимает управленческие решения в сложных нестандартных ситуациях, с различным уровнем риска и неопределенности, в условиях наличия различных мнений</p> <p>Демонстрирует способность нести ответственность за собственные</p>

			управленческие решения, а также за работу коллектива.
ОПК-3.	Способен оценивать, моделировать и прогнозировать глобальные, глобальные, макрорегиональные, национально-государственные, региональные и локальные политико-культурные, социально-экономические и общественно-политические процессы на основе применения методов теоретического и эмпирического исследования и прикладного анализа	ОПК-3.1. ОПК-3.2. ОПК-3.3.	Использует теоретические и эмпирические методы для оценки внутри и внешнеполитических процессов различных уровней. Проводит прикладной анализ политических процессов с использованием качественных и количественных методов для оценки и моделирования различных политических процессов. Прогнозирует развитие ситуации в рамках решения основных внутри- и внешнеполитических проблем, в том числе затрагивающих интересы Республики Армения и Российской Федерации.
ОПК-8	Способен разрабатывать предложения и рекомендации для проведения прикладных исследований и консалтинга	ОПК-8.1. ОПК-8.2. ОПК-8.3	Самостоятельно формулирует программу рекомендаций по результатам прикладных политологических исследований. Самостоятельно готовит квалифицированное заключение по вопросам внутренней и внешней политики по запросу соответствующего департамента профильного министерства, и иных государственных органов, международных и неправительственных организаций, информационно-аналитических центров, СМИ, иных учреждений и организаций. Проводит экспертизу проектов и программ в сфере внутренней и внешней политики, реализуемых органами государственного и

			муниципального управления, неправительственными и общественными организациями, коммерческими структурами.
ПК-9	Способен пользоваться современными методами обработки, интерпретации и презентации комплексной политологической информации (в том числе представленной в количественной форме) для решения научных и практических задач	ПК-9.1.	Определяет стратегию и тактику, раз-рабатывает проектные документы и инструментарий проведения политических мероприятий.

## 2. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

### 2.1. Цели и задачи дисциплины

**Знать:** основные принципы энергетической политики в целом, роли государств и компаний, политических инструментов влияния на длительность соглашений государство-инвестор. Также студент должен понимать различия политического и экономического измерения энергетической безопасности. Студент должен понимать энергетические проблемы постсоветского пространства, энергетических отношений Россия-ЕС, общих механизмов политики ЕС в энергетической отрасли.

**Уметь:** сделать письменный сравнительный анализ. Определять центральную гипотезу в научной статье и определить, если имеется, предел в защите гипотезы. Уметь определить целесообразность темы исследования и сравнительного анализа в энергетической отрасли.

**Иметь:** общие знания об экономике энергетики

**Обладать:** навыками работы со статистическим и аналитическим материалом.

**Новизна курса:** Курс предполагает развитие методологической основы изучения энергетической политики. Курс связывает политический анализ (понятия безопасности, суверенитета над природными ресурсами, международные соглашения) с экономическими (вопросы тарифов, конкурентоспособности, рыночных циклов).

Виды учебной работы	Всего, в акад. часах	Распределение по семестрам					
		<u>1</u> сем	<u>—</u> сем	<u>—</u> сем	<u>—</u> сем.	<u>—</u> сем	<u>—</u> сем.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>1. Общая трудоемкость изучения дисциплины по семестрам, в т. ч.:</b>	144	144					
1.1. Аудиторные занятия, в т. ч.:	32	32					
1.1.1. Лекции	<b>16</b>	<b>16</b>					
1.1.2. Практические занятия, в т. ч.							
1.1.2.1. Обсуждение прикладных проектов							
1.1.2.2. Кейсы							
1.1.2.3. Деловые игры, тренинги							
1.1.2.4. Контрольные работы	2	<b>2</b>					

1.1.2.5. Другое (указать)							
1.1.3.Семинары	16	16					
1.1.4.Лабораторные работы							
1.1.5.Другие виды (указать)							
1.2. Самостоятельная работа, в т. ч.:							
1.2.1. Подготовка к экзаменам							
1.2.2. Другие виды самостоятельной работы, в т.ч. (указать)							
1.2.2.1.Письменные домашние задания							
1.2.2.2.Курсовые работы							
1.2.2.3.Эссе и рефераты							
1.2.2.4.Другое (указать)							
1.3. Консультации							
1.4. Другие методы и формы занятий							
Итоговый контроль (Экзамен, Зачет, диф. зачет - указать)		Экзамен					

## 2.2. Содержание дисциплины

### 2.2.1. Тематический план и трудоемкость аудиторных занятий (модули, разделы дисциплины и виды занятий) по рабочему учебному плану

Разделы и темы дисциплины	Всего (ак. часов)	Лекции(ак. часов)	Семинары (ак. часов)	Лабор. (ак. часов)
1	2	3	5	6
<i>Тема 1. энергетическая безопасность в теориях международной безопасности</i>	4	2	2	
<i>Тема 2. сравнительный анализ региональных особенностей подхода к энергетической</i>	4	2	2	
<i>Тема 3. Развитие международного права и интересы энергетической безопасности</i>	4	2	2	
<i>Тема 4. Институты защиты торговли и инвестиций в энергетику</i>	4	2	2	
<i>Тема 5. Энергетическая безопасность и теории ренты</i>	4	2	2	

<i>Тема 6. Экологическое измерение энергетической</i>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<i>Тема 7. Политические аспекты энергетической</i>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<i>Тема 8. Российская энергетическая дипломатия на Южном</i>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<i>Тема 9. Альтернативные источники энергии как инструмент</i>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>ИТОГО</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	

## 2.2.2. Краткое содержание разделов дисциплины в виде тематического плана

### **Тема 1. энергетическая безопасность в теориях международной безопасности**

Общее определение вопросов доступа к ресурсам:

- Т Мальтус и теория пиковых нагрузок.
- Теории энергетической безопасности
- Теории энергетической геополитики

Определение энергетической безопасности: К. Уолтц, В. Вюзан. Определение систем и подсистем безопасности. Определение разных измерений безопасности: военное, политическое, экономическое, социальное и экологическое. Энергетическая безопасность как одно из измерений безопасности. Сама энергетическая безопасность рассматривается в разных измерениях. Энергетическая безопасность рассмотрена в контексте разных измерений (политическое, экономическое и экологическое).

Измерение

энергетической безопасности в рамках национальной безопасности, в рамках региональной и глобальной безопасности.

Связь определения энергетической безопасности с Копенгагенской концепцией. Роль общественного мнения, средств массовой информации.

#### **Обязательная литература:**

A.Belyi, « New Dimensions of Energy Security of the Enlarging EU », Journal for European Integration, 2003, № 25, стр.326-351.

#### **Дополнительная литература:**

1. В. Buzan, О. Waever, Security: a new framework for analysis, Lynne Rienner, London, 2000, с 358
2. С. Жизнин, Энергетическая дипломатия России автор: Жизнин С. издательство: Ист Брук год: 2004, с 356

### **Тема 2. сравнительный анализ региональных особенностей подхода к энергетической безопасности**

Определение региональных подсистем безопасности (концепция Б. Бюзана). Определение энергетического баланса различных регионов: Северная Америка, Западная Европа, Центральная и Восточная Европа, СНГ, Ближний Восток и Средиземноморье, Латинская Америка, Восточная Азия. Определение различных подходов к энергетической безопасности на региональном уровне: энергетическая безопасность ЕС и Энергетического Сообщества, энергетическая безопасность в Евро-Средиземноморском партнерстве, энергетическая безопасность на Ближнем Востоке, в Азиатском регионе, в СНГ.

Связь энергетической безопасности с региональными историческими конфликтами. Ислам и нефтяная геополитика. Природный газ и политические конфликты между странами СНГ. Геополитические приоритеты развитых стран - США, Великобритания, Франция, Германия - и энергетическая безопасность. Энергетическая безопасность в отношениях России и ЕС: взгляд из России и взгляд из ЕС.

#### **Дополнительная литература:**

1. Международное энергетическое агентство, обзор энергетической политики стран ОЭСР, 2002-2005 гг., с 57- 128
2. Доклады Большой Восьмерки саммита 2006 г, с 56

### **Тема 3. Развитие международного права и интересы энергетической безопасности**

Влияние энергетической безопасности на формирование международных институтов: Международное Энергетическое Агентство, Всемирный Энергетический Совет. Формирование блоков производителей: ОПЕК, Совет стран Персидского Залива.

Рассмотрены факторы, ведущие к развитию международных норм в отрасли энергетики: безопасность инвестиций, безопасность транзита, опасности связанные с дискриминацией. Противопоставление концепции энергетической безопасности институционалистов неореализму.

Развитие контрактного права в энергетике: Соглашения по Разделу Продукции, тендеры, частные и смешанные трансграничные трубопровода. Развитие международного коммерческого арбитража в энергетической отрасли и его влияние на энергетическую геополитику.

Институционализм и государственное регулирование. Рассматривается утверждение институционалистов о гармонизации принципов регулирования рынков энергии. Основные принципы регулирования либерализованных рынков газа и электроэнергии. Роль регуляционных институтов в улучшении безопасности и предсказуемости рынков. Риски регулирования энергетических рынков: пример Калифорнийского энергетического кризиса 2001г.

#### **Обязательная литература:**

B. Barton, C. Redgwell, A. Ronne and D. Zillman, eds, Energy Security: Managing Risk in a Dynamic Legal and Regulatory Environment (Oxford University Press, 2004), с 567

#### **Дополнительная литература:**

1. T. Waelde, ed. The Energy Charter Treaty (Kluwer, 1996), с 416
2. Young, O., “The politics of international regime formation : managing natural resources and environment”,
3. International Organization, 1989, 43 (3) с. 349-376.

#### **Тема 4. Институты защиты торговли и инвестиций в энергетику**

Энергетическая Хартия: политический аспект. История переговорного процесса. Сравнение позиций США, России, государств-членов ЕС. Политическая несовместимость ЕС с ДЭХ. Политический интерес Хартии: утверждение национального контроля над ресурсами, либерализация торговли до вступления в ВТО, положения по транзиту. Противоречия между Россией и ЕС по вопросам транзита. Негативное отношение стран-производителей энергии к ДЭХ.

Энергетическая безопасность в системе Всемирной Торговой Организации. Субсидии, рынки услуг, вопросы дэмпинга. Пределы влияния ВТО на мировую энергетику.

Роль НАТО в энергетической безопасности стран запада. Идея «энергетического НАТО». Взаимоотношение энергетической концепции НАТО и ЕС.

#### **Дополнительная литература:**

M. Roggenkamp et al, Energy Law in Europe, chapters 3 and 5, Oxford University Press, 2008, с 292-400

#### **Тема 5. Энергетическая безопасность и теории ренты**

Энергетическая безопасность как составляющая экономики. Противопоставление либеральной экономической теории и критической. Противопоставление теории ренты Риккардо теории Хотеллинга.

Структуралистская теория С.Стрэндж: энергетика рассматривается среди экономических и политических структур. Рассмотрение непредсказуемости и нерациональности решений международных организаций и транснациональных компаний. Точка зрения либеральной теории: развитие мирового конкурентного рынка энергии путем усиления транснациональных частных компаний снижает влияние государств и, соответственно, измерения безопасности в энергетике. Точка зрения критической теории: развитие энергетических рынков не отделено от проблем национальной безопасности. Энергетическая безопасность как часть нестабильности финансового рынка.

Энергетическая безопасность как результат неопределенности инвестиционного климата. Теория Д. Стерна. Связь теории Стерна с концепцией безопасности спроса. Влияние безопасности спроса на отношения России и ЕС.

#### **Дополнительная литература:**

Strange, S. (1998). Mad Money: when markets outgrow governments, Ann Arbor: University of Michigan Press, с 215

#### **Тема 6. Экологическое измерение энергетической безопасности**

Согласно традиционной школе институционализма необходимо рассматривать две причины развития сотрудничества в области окружающей среды. Первая причина связана с интересами государств в уменьшении относительного веса углеводородов в их энергетическом балансе. И вторая представляет собой информационный контекст, в котором развивается данная проблематика.

Критика теории институционализма С. Бернштейном. Теория С. Бернштейна о развитии экологического либерализма. Развитие экологической безопасности рассматривается как идеологический процесс, совмещающий ряд противоречивых концепций.

Обязательная литература:

1. Bernstein, S. (2001). *The Compromise of Liberal Environmentalism*, New York: Columbia University Press с 327  
Дополнительная литература:
2. Birger Skjoereth, J. Wettenstad, J., "Understanding the Effectiveness of Environmental Policy: How can regime analysis contribute?", [2002] *Environmental Policies*, 11 / 3, с 99-121

Тема 7. Политические аспекты энергетической безопасности РА

Становление энергетической безопасности РА в постсоветский период. Закрытие АЭС. Формирование газового рынка. Газопровод Иран-Армения и транзитный потенциал Республики. «Активы за долги» и Раздан-5. Политический эффект от российских инвестиций.

Обязательная литература:

Давтян В.С. «Энергетическая безопасность Армении и геополитические интересы России на Южном Кавказе» // Ереван. Изд-во «Антарес», 2012 г.

Тема 8. Российская энергетическая дипломатия на Южном Кавказе

Потеря Россией грузинского энергетического рынка и укрепление позиций в соседней Армении. Реформа энергосистемы в Грузии. Азербайджан – амбициозный игрок рынка с претензиями на максимальную независимость от России. Проекты «Баку-Тбилиси-Джейхан» и «Баку-Тбилиси-Эрзрум». Сотрудничество Азербайджана с крупнейшими мировыми игроками рынка.

Обязательная литература:

1. Давтян В.С. «Энергетическая безопасность Армении и геополитические интересы России на Южном Кавказе» // Ереван. Изд-во «Антарес», 2012 г.
2. Дополнительная литература:
3. С. Жизнин, Энергетическая дипломатия России автор: Жизнин С. издательство: Ист Брук год: 2004, с 356

Тема 9. Альтернативные источники энергии как инструмент достижения энергонезависимости

Основные виды альтернативных источников энергии и рост их потребления в современном мире.

Конкуренция с традиционной энергетикой. Политические проблемы развития отрасли в развивающихся экономиках. Гуманизация и демократизация энергетики в современном мире – тренд или необходимость?

Обязательная литература:

Bernstein, S. (2001). *The Compromise of Liberal Environmentalism*, New York: Columbia University Press с 327  
 Дополнительная литература:  
 Birger Skjoerseth, J. Wettenstad, J., “Understanding the Effectiveness of Environmental Policy: How can regime analysis contribute?”, [2002] *Environmental Policies*, 11 / 3, с 99-121

**Модуль.**

### 2.2.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

В ходе учебного процесса необходимы комнаты с проектором и доступом в интернет.

### 2.3. Модульная структура дисциплины с распределением весов по формам контролей

Формы контролей	Вес формы (форм) текущего контроля в результирующей оценке текущего контроля (по модулям)		Вес формы промежуточного контроля в итоговой оценке промежуточного контроля		Вес итоговой оценки промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей		Вес итоговой оценки промежуточного контроля в результирующей оценке промежуточных контролей (семестровой оценке)	Вес результирующей оценки промежуточных контролей и оценки итогового контроля в результирующей оценке итогового контроля
	M1 <sup>1</sup>	M2	M1	M2	M1	M2		
Вид учебной работы/контроля	M1 <sup>1</sup>	M2	M1	M2	M1	M2		
Контрольная работа (при наличии)								
Устный опрос (при наличии)								
Тест (при наличии)		1				0,5		
Лабораторные работы (при наличии)								

<sup>1</sup> Учебный Модуль



результатирующей оценке итогового контроля								
	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$	$\Sigma = 1$

## Темы рефератов

Темы носят прикладной характер сравнительного анализа. Темы выбираются из следующего перечня, с возможными дополнениями и изменениями, согласованными между студентом и преподавателем:

1. Экономическая и политическая составляющая внешней стратегии Газпрома.
2. Безопасность спроса и политизация вопроса о разделении рынков
3. Экономическое и политическое измерение концепции Европейской Комиссии по энергетической безопасности
4. Сравнительный анализ политики энергетической безопасности ЕС и Великобритании: взаимовлияние Экологическая составляющая энергетической безопасности ЕС как фактор мирового лидерства
5. Внешняя энергетическая стратегия США: особенности политического подхода
6. Энергетическая стратегия Китая: региональная и глобальная составляющие
7. Циклы цен на нефть и роль правил защиты международных инвестиций (на примере двух или более государств)
8. Нефть и газ как два различных объекта энергетической безопасности (на примере политики государства или государственных объединений)
9. Безопасность экологических инвестиций: политический и экономический аспекты (на примере одного государства)

## Вопросы к экзамену

1. Энергетическая безопасность в теориях неореализма и институционализма: сходства и различия?
2. Различия подходов неореализма и О. Вэвера в отношении к энергетической безопасности?
3. Система и подсистема безопасности в концепции Бюзана: где граница системных и региональных факторов энергетической безопасности?
4. Безопасность инвестиций и контрактной ответственности
5. Сравните подходы неореализма и институционализма к вопросу энергетической безопасности (на примере деятельности одной из изученных международных организаций)
  - ДЭХ
  - МЭА
  - ЕС
  - СНГ
6. Политическая роль ДЭХ: в чем различия позиций стран производителей и потребителей?

7. Как определить энергетическую дипломатию?
8. Энергетика и финансы: возможны ли «аргентинские» события в России?
9. Роль регулирования рынков: риски и преимущества либерализации? 10. Регулирование рынков: принципы разделения и привлечение инвестиций 11. Безопасность спроса: есть ли конфликт с безопасностью предложения?
12. Поясните, существует ли практическая основа концепции экологического либерализма (на примере Киотских соглашений и углеродных рынков);
13. Поясните культурные и идеологические аспекты экологической безопасности
  - Экологический либерализм
  - Другие радикальные представления об экологической безопасности
14. Энергетическая безопасность и международные проекты развития: всегда ли есть соответствие?