

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

## **Б1.В.ДВ.09.01 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ И ЭНЕРГЕТИКЕ**

Автор–составитель: к.э.н.

доцент кафедры «Политико-правовых дисциплин  
и социальных коммуникаций» Матненко Н.Н.

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность: «Прикладная информатика в энергетических системах»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная

### **Цели и задачи дисциплины (модуля)**

**Основной целью** изучения дисциплины «Современные проблемы в мировой экономике и энергетике» является изучение студентами особенностей современного мирового энергетического рынка, современных проблем в мировой экономике и энергетике, основных факторов, влияющих на его развитие.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины решаются следующие **задачи**:

- научить студентов разбираться в терминологии и понятиях, оценивающих современные проблемы в мировой энергетике и экономике;
- объяснить студентам причины появления проблем в мировой экономике и энергетике.

### **План курса**

<b>№ п/п</b>	<b>Название темы</b>	<b>Основные вопросы и положения, раскрывающие содержание темы</b>
Тема 1	Мировая экономика и роль энергетических ресурсов ее развития	Мировая экономика как предмет. Основные категории мировой экономики. Основные теории мировой экономики. Понятие мирового хозяйства. Международное разделение труда. Периоды развития мирового хозяйства и их характерные черты. Структура и субъекты мирового хозяйства. Современное мировое хозяйство Глобализация мирового хозяйства и ее влияние на мировое и национальное хозяйство. Распределение энергетических ресурсов между странами. Роль и место энергетики в современном мировом хозяйстве.
Тема 2	Основные тенденции и глобальные проблемы современной мировой экономики	Экономические аспекты глобальных проблем современности. Экологические проблемы и пути их решения. Продовольственная проблема, обеспечение населения планеты продовольствием в соответствии с нормами ВОЗ. Региональный аспект проблемы. Энергосырьевая ситуация в мире, дальнейшее развитие проблемы и пути ее решения. Проблемы

		мира и безопасности, разоружение и конверсия военного производства.
Тема 3.	Состояние и тенденции в развитии энергетики на основе традиционных и альтернативных энергоресурсов	Характеристика основных проблем энергетики: истощаемость энергетических ресурсов, техногенная нагрузка на биосферу, политические и социальные угрозы. Тенденции в развитии энергетики на основе традиционных энергоресурсов Перспективная (альтернативная) энергетика (термоядерная и водородная энергетика). Техногенные угрозы природе и человеку, исходящие от ТЭК. Энергетическая стратегия России, современный рынок энергоресурсов, электрической энергии и энергетических услуг.

### Формы текущего контроля промежуточной аттестации

По окончании изучения дисциплины «Современные проблемы в мировой экономике и энергетике» отрасли слушатель должен:

- **знать** особенности торговли энергоносителями в современном мире;
- **уметь** рассчитать относительную экономическую эффективность использования различных видов энергоресурсов в современной мировой экономике; анализировать энергобаланс стран мира; прогнозировать тенденции изменения энергетического баланса и стоимостных ориентиров энергоносителей; прогнозировать инвестиционные потоки в ВЭД;
- **владеть** методикой сбора и подготовки информации; методами анализа рынка энергоносителей; методами анализа результатов ;методами планирования и прогнозирования; методами ценообразования.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

### Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Современные проблемы в мировой экономике и энергетике»

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-17	Способность принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	на уровне знаний: проблемы и перспективы развития информационных систем в области энергетики
		на уровне умений: выявлять проблемы, формулировать требования к проектной документации по разработке информационных систем в области энергетики.
		на уровне навыков: навыками работы с проектной и рабочей документацией по

		проектированию информационной системы в области энергетики.
ПК-20	Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	на уровне знаний: знать современные проектные решения для математического, программного и лингвистического обеспечения информационных систем;
		на уровне умений: уметь выбирать проектные решения для конкретной информационной системы под нужную предметную область;
		на уровне навыков: стараться проводить анализ проектных решений для широкого спектра информационных систем.
ПК-22	Способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	на уровне знаний: знать типологизацию и современные особенности энергетических рынков и рынков программно-технических средств и продукции; основные теории международного движения факторов производства.
		на уровне умений: анализировать и сопоставлять различные точки зрения, первичные статистические данные, характеризующие основные параметры функционирования мирового хозяйства и его отдельных структурных звеньев.
		на уровне навыков: оперировать основными методами, способами и средствами получения, хранения и обработки информации с помощью современных информационных технологий; навыками выбора подходящих инструментальных средств для обработки экономических и финансовых данных о характере внешнеэкономической деятельности в соответствии с поставленной задачей, а также методикой анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов.

### Объем дисциплины (модуля)

### Объем дисциплины (модуля) «Современные проблемы в экономике и энергетике» для очно-заочной формы обучения

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего	Семестр

		по уч. плану	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>аудиторные занятия (всего):</b>		<b>16</b>									16	
<b>в том числе</b>	лекционные занятия											
	практические занятия	<b>16</b>									16	
<b>самостоятельная работа:</b>		<b>56</b>									56	
<b>общая трудоемкость дисциплины:</b>	<b>часы:</b>	<b>72</b>									72	
	<b>зачетные единицы:</b>	<b>2</b>									2	
Формы итогового контроля		<b>Зачет</b>									Зач.	

### Основная литература

1. Мировая экономика и международные экономические отношения: учебник для академического бакалавриата / А. И. Погорлецкий [и др.]; под ред. А. И. Погорлецкого, С. Ф. Сутырина. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 499 с. Электронный доступ: <https://www.biblio-online.ru/book/DD61AC44-8D33-413E-A973-CBFE1E788D7A>
2. Ергин Д. Энергетика: В поисках энергии: Ресурсные войны, новые технологии и будущее энергетики / Д. Ергин. – М.: Издательство "Альпина Паблишер", 2013

### Дополнительная литература

1. Мировая экономика и международные экономические отношения. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата / М. А. Губина, А. Г. Коваль, З. С. Подоба, С. Ф. Сутырин. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 306 с