

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.05.2024 10:46:24

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Институт мировой экономики и бизнеса**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

#### **38.03.01 ЭКОНОМИКА**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

#### **МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Энергетическая безопасность» входит в программу бакалавриата «Международная экономическая безопасность» по направлению 38.03.01 «Экономика» и изучается в 6 семестре 3 курса. Дисциплину реализует Институт мировой экономики и бизнеса. Дисциплина состоит из 5 разделов и 14 тем и направлена на изучение теоретических и практических основ энергетической безопасности

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов представления об особой важности обеспечения энергетической безопасности страны для устойчивого позитивного развития ее народнохозяйственного комплекса, повышения уровня и качества жизни каждого человека, достижения социально-политической стабильности общества, укрепления обороной мощи государства; о месте и роли обеспечения энергетической безопасности в системе государственного и муниципального управления страны, показать практическое значение знаний в области обеспечения энергетической безопасности при выработке управленческих решений.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Энергетическая безопасность» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.2 Анализирует и контекстно обрабатывает информацию для решения поставленных задач с формированием собственных мнений и суждений; УК-1.3 Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования;
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений); УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; УК-8.3 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов;
ПК-1	Способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	ПК-1.1 Знает методы анализа и интерпретации данных статистики о социально-экономических процессах и явлениях; ПК-1.2 Умеет на основе анализа выделять тенденции изменения социально-экономических показателей; ПК-1.3 Ориентируется в актуальных тенденциях социально-экономического развития мира;

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Энергетическая безопасность» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Энергетическая безопасность».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Основы национальной безопасности государства; <i>Экологическая безопасность**</i> ; <i>Бизнес-разведка**</i> ; Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности;	Преддипломная практика;
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Микроэкономика; Линейная алгебра; Математический анализ; Теория вероятностей и математическая статистика; Макроэкономика; Институциональная экономика; Статистика; Мировая экономика; Международные экономические отношения; Экономическая география; Геополитика; Международные статистические базы данных; Маркетинг; <i>Экономика межгосударственных территориальных споров**</i> ; <i>Геоэкономический потенциал развитых стран**</i> ; <i>Международная торговля интеллектуальной собственностью и высокотехнологичной продукцией**</i> ; Ознакомительная практика;	Преддипломная практика; Стратегии выхода ТНК на зарубежные рынки; <i>Основы международной логистики**</i> ;
ПК-1	Способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических	Экономическая безопасность; Мировая продовольственная безопасность; <i>Международные маркетинговые стратегии**</i> ; <i>Бизнес-разведка**</i> ; <i>Международная торговля интеллектуальной собственностью и</i>	Преддипломная практика; Стратегии выхода ТНК на зарубежные рынки; Международные экономические организации; <i>Основы международной логистики**</i> ;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	показателей	<p><i>высокотехнологичной продукцией**;</i>  <i>Экономика и политика стран Африки**;</i>            Научный семинар;            Экономическая география;            Статистика;  <i>Экономика межгосударственных территориальных споров**;</i>  <i>Россия в мировой экономике**;</i>  <i>Геоэкономический потенциал развитых стран**;</i>  <i>Геоэкономический потенциал стран с формирующимися рынками**;</i>  <i>Экономика и политика стран Ближнего Востока**;</i>  <i>Экологическая безопасность**;</i></p>	

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Энергетическая безопасность» составляет «5» зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			6
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	51		51
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	34		34
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	93		93
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	36		36
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>180</b>	<b>180</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Энергетическая безопасность : основные понятия, стратегия, ТЭК	1.1	Понятие энергетической безопасности, основные составляющие, ТЭК и ТЭБ, понятия. Сущность и содержание Энергетической стратегии до 2035 г.	ЛК, СЗ
		1.2	Показатели нефтедобычи, газодобычи, добычи угля и др основных источников энергии. Показатели экспорта, графики, сравнительный анализ периодов.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Электроэнергетика и теплоэнергетика, составляющие ТЭК и ТЭБ	2.1	ТЭК – составляющие. Теплоэнергетика – основные станции, показатели.	ЛК, СЗ
		2.2	Атомная энергетика основные станции, показатели.	ЛК, СЗ
		2.3	Возобновляемая энергетика - основные станции, показатели	ЛК, СЗ
		2.4	Топливная энергетика	ЛК, СЗ
Раздел 3	Интересы России в сфере энергетической безопасности	3.1	Внутренние и внешние энергетические интересы России. Саммит большой 8ки и влияние России.	ЛК, СЗ
		3.2	Составляющие энергетического баланса РФ, основные ресурсы, распределение ресурсов.	ЛК, СЗ
		3.3	Роль РФ в международной энергетической безопасности, в мировой энергетике. ¶Распределение ОПИ на территории России. ¶	ЛК, СЗ
Раздел 4	Угрозы России в сфере энергетической безопасности	4.1	Внутренние и внешние угрозы в энергетической сфере. Следствия угроз.	ЛК, СЗ
		4.2	Потенциал энергосбережения.	ЛК, СЗ
		4.3	Доминирующая роль природного газа в РФ. Основные нефтегазовые проекты.	ЛК, СЗ
Раздел 5	Революционные энергетические технологии – основа энергетической безопасности	5.1	Водородная энергетика, преимущества. Проекты ВТРГ.	ЛК, СЗ
		5.2	Автоматизированное управление нефтедобычей, преимущества. Биотопливо и его виды	ЛК, СЗ

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практически/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Ноутбук Asus F6A, Мультимедиа проектор Casio XJ-S400UN, Мультимедиа проектор Casio XJ-V100W, Проекционный экран

		ГЕНА 244*244, Экран с электропроводом Draper 203*1, Акустическая система DefenderMercury 35 MkII, Телевизор Philip
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Ноутбук Asus F6A, Мультимедиа проектор Casio XJ-S400UN, Экран моторизованный DigisElectra MW DSEM - 1105
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Ноутбук Asus F6A, Мультимедиа проектор Casio XJ-S400UN, Экран моторизованный DigisElectra MW DSEM - 1105

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Уразгалиев, В. Ш. Экономическая безопасность : учебник и практикум для вузов / В. Ш. Уразгалиев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 725 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09982-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489524>

2. Безопасность России. Энергетическая безопасность (проблемы функционирования и развития электроэнергетики). - М.: Знание, 2019. - 467 с.

- Быстрицкий, Г. Ф. Общая энергетика. Основное оборудование : учебник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Г. Г. Гасангаджиев, В. С. Кожиченков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 416 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08545-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/>

- Международные газовые проекты России [Текст] : европейский альянс и стратегические альтернативы / Н. С. Карпова, С. Н. Лавров, А. Г. Симонов ; науч. ред. С. Н. Лавров. - Москва : ТЕИС, 2014

### Дополнительная литература:

1. Общая энергетика: развитие топочных технологий в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / В. Л. Шульман [и др.] ; под научной редакцией Б. В. Берга. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 290 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07562-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492613>

2. Молчанов Н.А., Матевосова Е.К. Энергетическая безопасность в эпоху дигитализации. Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). 2020;(3):86-95. <https://doi.org/10.17803/2311-5998.2020.67.3.086-095>

- Стребков, Д. С. Солнечные электростанции: концентраторы солнечного излучения : учебное пособие для вузов / Д. С. Стребков, Э. В. Тверьянович ; под редакцией Д. С. Стребкова. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 265 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08777-2. — Текст : электронный //

Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492266>  
- Бекман, И. Н. Ядерные технологии : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Бекман. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 500 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14183-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496909>

- Боровский Ю. Энергетическая безопасность Российской Федерации в рамках СНГ // Аналит. зап. Научно-координац. совета по междунар, исслед. МГИМО (У) МИД России. М., 2015. Вып. 4. С. 16-23.

- Каныгин П. Энергетическая безопасность Европы и интересы России // Мировая экономика и международные отношения. 2017. № 5. С. 3-11.

- Фортвов В.Е. Глобальная энергетическая безопасность: проблемы и пути решения// Вестник Российской Академии Наук. 2017. № 2. С. 99—108.

- Кузьмин, Э. Л. Глобальная энергетическая безопасность и трубопроводный транспорт. Политико-правовой аспект: моногр. / Э.Л. Кузьмин, А.К. Каграманов. - Москва: Высшая школа, 2019. - 256 с.

- Simonov, A.G. (2022). Global Energy Standoff. In: Pak, E.V., Krivtsov, A.I., Zagrebelnaya, N.S. (eds) The Handbook of the Arctic. Palgrave Macmillan, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-9250-5\\_12-1](https://doi.org/10.1007/978-981-16-9250-5_12-1).

- Simonov A.G., Konovalova Y.A., Tinkova A.A., Dyuzheva N.V. POLICY REVIEW OF GLOBAL GAS MARKET PLAYERS: A COMBINED STATE AND MNE APPROACH TOWARDS NEW BALANCE OF EFFICIENCY AND SECURITY Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. Т. 368 LNNS. С. 103-113.

- Симонов А.Г. Кооперативное соперничество - вероятная альтернатива международным организациям на глобальном энергетическом рынке: пример российско-американского противостояния на европейском рынке природного газа Вестник международных организаций: образование, наука, новая экономика. 2022. Т. 17. № 1. С. 129-141.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Энергетическая безопасность».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Энергетическая безопасность» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент кафедры МЭО

*Должность, БУП*

*Подпись*

Симонов Александр

Геннадьевич

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

*Должность БУП*

*Подпись*

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой МЭО

*Должность, БУП*

*Подпись*

Андропова Инна

Витальевна

*Фамилия И.О.*