

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина	Экономика региональных и отраслевых энергетических систем и комплексов
Научные специальности	5.2.3 Региональная и отраслевая экономика
Объем дисциплины	12,8 з.е. (460 часов)
Формы промежуточной аттестации	Зачет (2 и 4 семестры), кандидатский экзамен (в конце 4 или в 5 семестрах)
Краткое содержание дисциплины	
Модуль 1. Экономические системы различного масштаба и форм собственности	
Модуль 2. Управление экономическими системами различных уровней	
Модуль 3. Энергетическая статистика	
Модуль 4. Экономика энергетических отраслей и предприятий ТЭК	
Модуль 5. Энергетические технологии и рынки	
Список рекомендуемой литературы	
1. Войтов А.Г. Хозяйство, экономика, рынок (Политэкономика XXI века) : монография / Войтов А.Г.. — Москва : Дашков и К, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-394-04823-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/120790.html (дата обращения: 28.03.2023) 2. Экономика и управление : учебное пособие для программ дополнительного профессионального бизнес-образования / под ред. В. В. Герасименко - М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2023 — 820 с. 3. Малугин В.А. Теория вероятностей и математическая статистика для менеджеров : Учебник и практикум - М.: Проспект, 2022. — 272 с. 4. С.В. Кадомцева, И.В. Манахова. Государственные финансы. Экономика обязательств : Учебник - М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2021. — 204 с. 5. О.Н. Антипина, А.О. Вереникин. Микроэкономика продвинутого уровня : Учебное пособие. 2-е изд., исправл. и доп. - М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2021. — 206 с. 6. Актуальные направления и методы анализа экономических систем / под ред. М.В. Грачевой - М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2020. — 308 с. 7. Математические и инструментальные методы в современных экономических исследованиях / под редакцией М. В. Грачевой и Е. А. Тумановой - М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2018. — 232 с. 8. Евсеенко Е.А. Экономическая теория. Микроэкономика : учебное пособие / Евсеенко Е.А.. — Москва : Дашков и К, 2022. — 130 с. — ISBN 978-5-394-05029-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/120806.html (дата обращения: 28.03.2023) 9. Демченко С.К. Микроэкономика. Продвинутый уровень : учебное пособие / Демченко С.К., Демченко О.С.. — Красноярск : Сибирский федеральный университет,	

2019. — 144 с. — ISBN 978-5-7638-4109-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100053.html> (дата обращения: 28.03.2023).

10. Бушуев С.А. Экономическая теория. Часть 1. Микроэкономика. Социально-рыночное хозяйство. Часть 2. Макроэкономика : учебное пособие / Бушуев С.А., Гребеник В.В.. — Москва, Саратов : Международная академия оценки и консалтинга, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 248 с. — ISBN 978-5-4486-0701-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/82186.html> (дата обращения: 28.03.2023).

11. Инновации в высокотехнологичных отраслях промышленности: методическая и организационно-институциональная поддержка / М.А. Эскиндаров [и др.]. — Москва : Когито-Центр, 2016. — 247 с. — ISBN 978-5-89353-481-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/88069.html>

12. Белый Е.М. Управление проектами : конспект лекций / Белый Е.М., Романова И.Б.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 100 с. — ISBN 978-5-4497-1879-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127576.html> (дата обращения: 28.03.2023).

13. Инвестиции в меняющемся мире: направления, приоритеты, инструменты : монография / А.И. Данилов [и др.]. — Москва : Дашков и К, 2021. — 190 с. — ISBN 978-5-394-04663-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120708.html> (дата обращения: 28.03.2023).

14. Кузовкова Т.А. Введение в экономику цифровых платформ : учебное пособие / Кузовкова Т.А., Салютин Т.Ю., Шаравова О.И.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 129 с. — ISBN 978-5-4497-1478-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117860.html> (дата обращения: 28.03.2023) DOI: <https://doi.org/10.23682/117860>

15. Гусева Н.В. Основы математического моделирования экономических процессов в энергетике : учебное пособие / Гусева Н.В., Новичков С.В.. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 109 с. — ISBN 978-5-4497-0013-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/82562.html> (дата обращения: 28.03.2023) DOI: <https://doi.org/10.23682/82562>

16. Волков В.Ф. Таможенная статистика внешней торговли : учебное пособие / Волков В.Ф., Зеркин Д.Г., Рудакова Е.Н.. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2023. — 254 с. — ISBN 978-5-4383-0260-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125759.html> (дата обращения: 28.03.2023).

17. Яковенко Л.И. Статистика: социально-экономическая статистика : учебное пособие / Яковенко Л.И.. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. — 244 с. — ISBN 978-5-7782-4633-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126635.html> (дата обращения: 28.03.2023)

18. Солина Е.Е. Международная статистика. Ч.1 : конспект лекций / Солина Е.Е.. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2018. — 96 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116043.html> (дата обращения: 28.03.2023).

19. Показатели энергоэффективности: основы статистики / МЕЖДУНАРОДНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО, 2014 — 408 с.

https://iea.blob.core.windows.net/assets/f27e9703-1bb0-4aa5-a1c5-0397ee9c145d/Fundamentals_RU_final_FULLWEB.PDF

20. Интернет ресурс: EES ЕАЕС - частный, информационно-аналитический, энергетический сайт <https://www.eeseaec.org/energeticeskaa-statistika>

21. МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАТИСТИКА / Под ред. Башкатова Б.И., Суринова А. Е. - 3-е изд., пер. и доп. - М.:Издательство Юрайт - 2019 - 593с. - ISBN: 978-5-534-10635-0 - Текст электронный // ЭБС ЮРАЙТ - URL: <https://urait.ru/book/mezhdunarodnaya-statistika-442574>

22. Цифровизация и принципы эффективного управления в теплоэнергетике : учебное пособие / А.П. Белкин [и др.]. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 161 с. — ISBN 978-5-4497-2069-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128386.html> (дата обращения: 28.03.2023) DOI: <https://doi.org/10.23682/128386>

23. Алюнов А.Н. Оперативное управление распределительными электрическими сетями : учебное пособие / Алюнов А.Н., Скрябин Н.П.. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 180 с. — ISBN 978-5-9729-0856-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124254.html> (дата обращения: 28.03.2023).

24. Механизмы экономического, финансового и налогового регулирования нефтегазового рынка в России : коллективная монография / О.С. Кириченко [и др.]. — Москва : Дашков и К, 2022. — 166 с. — ISBN 978-5-394-04940-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120729.html> (дата обращения: 28.03.2023).

25. Крутский Ю.Л. Основы энерго- и ресурсосбережения. Традиционные источники энергии : учебное пособие / Крутский Ю.Л., Баннов А.Г., Гудыма Т.С. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2022. — 130 с. — ISBN 978-5-7782-4656-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126512.html> (дата обращения: 28.03.2023).

26. Катков Д.С. Системы централизованного теплоснабжения. Тепловые сети : учебное пособие / Катков Д.С., Попов И.Н., Культяев С.Г.. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-7433-3530-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128037.html> (дата обращения: 28.03.2023) DOI: <https://doi.org/10.23682/128037>

27. Атомные станции теплоснабжения : учебное пособие / . — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 63 с. — ISBN 978-5-4497-1081-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108279.html> (дата обращения: 28.03.2023)

28. Общая энергетика : курс лекций / М.Ю. Николаев [и др.]. — Нижневартовск : Нижневартовский государственный университет, 2021. — 105 с. — ISBN 978-5-00047-614-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118987.html> (дата обращения: 28.03.2023)

29. Барочкин Е.В. Общая энергетика : учебное пособие / Барочкин Е.В., Зорин М.Ю., Барочкин А.Е.. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 316 с. — ISBN 978-5-9729-0759-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/114940.html> (дата обращения: 28.03.2023)

30. Романова В.В. Энергетическое право : учебник для подготовки кадров высшей квалификации / Романова В.В.. — Москва : Юрист, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-94103-456-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108891.html> (дата обращения: 28.03.2023)

31. Оценки ресурсов возобновляемых источников энергии в России : справочник-учебное пособие / Ю.С. Васильев [и др.]. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2008. — 251 с. — ISBN 978-5-7422-2175-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/43963.html> (дата обращения: 28.03.2023)

32. Карабанов С.М. Энергетика будущего. Фотоэлектрическое преобразование солнечной энергии. Тонкопленочные солнечные элементы и модули (техника, экономика, анализ рынка, перспектива развития) / Карабанов С.М., Безруких П.П., Шушканова Т.А.. — Москва : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2014. — 84 с. — ISBN 978-5-98908-230-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/121959.html> (дата обращения: 28.03.2023)

33. Рогожа И.В. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации. Монография. — М.: ИНФРА-М, 2017. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=600377>

34. Топливо-энергетический комплекс: особенности развития и управления в современных условиях : монография / Е.В. Видищева, О.А. Бугаенко, М.А. Селиверстова - М.: ИНФРА-М, 2019 - 111 с. Электронный ресурс, режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=961367>

35. Веселов Ф.В., Новикова Т. В. Сопоставление энергетических технологий производства электрической и тепловой энергии. Выполнение технико-экономических расчетов : учебно-методическое пособие – М.: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2022. – 1,71 Мб – Электрон.дан.

36. Веселов Ф.В, Соляник А. И.. Построение финансово-экономических моделей электроэнергетических компаний : учебно-методическое пособие – М.: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2022. – 0,80 Мб – Электрон.дан.

37. Перспективы развития мировой энергетики с учетом влияния технологического прогресса / под ред. В.А. Кулагина // М.: ИНЭИ РАН, 2020. – 320 с. https://www.eriras.ru/files/monograph_2020_ed_kulagin_v_a.pdf

38. Надёжность и эффективность современного электроснабжения / Б.В. Папков, П.В. Илюшин, А.Л. Куликов // Нижний Новгород: Научно-издательский центр "XXI век", 2021. — 160 с. https://www.eriras.ru/files/monografiya_nadezhnost_i_effektivnost_sovremennogo_elektrosnabzheniya_papkov_ilyushin_kulikov.pdf

39. Исследование путей и темпов развития низкоуглеродной энергетики в России // А.А. Макаров, А.В. Кейко, В.А. Малахов и др. ; под ред. А.А. Макарова. — М. : ИНЭИ РАН, 2022. — 138 с. https://www.eriras.ru/files/inei_2022_makarov.pdf

40. Надёжность и эффективность современного электроснабжения / Б.В. Папков, П.В. Илюшин, А.Л. Куликов // Нижний Новгород: Научно-издательский центр "XXI век", 2021. — 160 с. https://www.eriras.ru/files/monografiya_nadezhnost_i_effektivnost_sovremennogo_elektrosnabzheniya_papkov_ilyushin_kulikov.pdf

41. Методы интеллектуального управления распределенными энергоресурсами на базе цифровой платформы / Илюшин П.В., Ковалев С.П., Куликов А.Л., Небера А.А., к.т.н.

Непша Ф.С. // НТФ "Энергопрогресс" (г. Москва), 2021
https://www.eriras.ru/files/monografiya_ilyushin_i_dr._be_8_2021.pdf

42. Прогноз развития энергетики мира и России 2019 // под ред. А.А. Макарова, Т.А. Митровой, В.А. Кулагина; ИНЭИ РАН – Московская школа управления СКОЛКОВО – Москва, 2019 https://www.eriras.ru/files/forecast_2019_rus.pdf

43. Нетрадиционная нефть: технологии, экономика, перспективы / под ред. Д.А. Грушевенко, В.А. Кулагина. — М.: ИНЭИ РАН, 2018. — 62 с.
<https://www.eriras.ru/data/973/rus>

44. Энергетическая политика и энергетическое право стран - участниц Североамериканской зоны свободной торговли (НАФТА): монография: [гриф УМЦ, НИИ ОН] / Р. А. Курбанов, Ин-т законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. — 158 с.

45. Энергетическое право и энергетическая политика Европейского Союза: монография: [гриф УМЦ, НИИ ОН] / Р. А. Курбанов, РАН. Ин-т государства и права. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. — 167 с.

46. Энергетические рынки: проблемы и задачи правового регулирования : монография / В.В. Романова [и др.].. — Москва : Юрист, 2018. — 240 с. — ISBN 978-5-91835-350-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/90164.html> (дата обращения: 28.03.2023)

47. Оверби Х. Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации / Оверби Х., Одестад Я.-А.. — Москва : Дело, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-85006-391-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127670.html> (дата обращения: 28.03.2023)

48. Васютченко И.Н. Мировые фондовые рынки : учебное пособие / Васютченко И.Н.. — Таганрог : Таганрогский институт управления и экономики, 2016. — 120 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108089.html> (дата обращения: 28.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/108089>

49. Жариков М.В. Международные финансовые центры и рынки стран БРИКС : монография / Жариков М.В.. — Москва : Российская таможенная академия, 2014. — 244 с. — ISBN 978-5-9590-0792-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69458.html> (дата обращения: 28.03.2023)

50. Энергетические рынки: проблемы и задачи правового регулирования : монография / В.В. Романова [и др.].. — Москва : Юрист, 2018. — 240 с. — ISBN 978-5-91835-350-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/90164.html> (дата обращения: 28.03.2023)

Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- АРМ: ООО Гелио Технолоджи; Гигант компьютерные системы; ООО Сетевая Лаборатория
- Средства антивирусной защиты: kaspersky Internet Security, АО "Лаборатория Касперского", запись в реестре № 8328 от 30.12.2020 г.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Справочная правовая система Консультант плюс
- Справочная правовая система ГАРАНТ
- Справочная поисковая система РосБизнесКонсалтинг

Перечень онлайн курсов

В данной дисциплине не реализуются