

Экономика природных ресурсов

2025-2026

Герхард Тевс

Российская экономическая школа

gtoews@nes.ru

Описание курса

Трудно представить, как развивалась бы глобальная экономика, если бы у человечества не было доступа к природным ресурсам. Невозобновляемые ресурсы выступают в качестве инструментов, оружия, ювелирных изделий и денег уже на протяжении тысяч лет. Данный курс ставит цель познакомить студентов с ролью природных ресурсов в глобальной экономике. В начале в рамках исторического обзора студенты узнают о критической роли исчерпаемых ресурсов в экономическом развитии последних веков, включая актуальную для недавнего времени тему негативных экстерналий потребления ископаемого топлива. Вторая часть курса посвящена основным детерминантам спроса и предложения и, как следствие, колебанию цен на сырьевые товары, для производства которых используются исчерпаемые ресурсы. В третьей части курса мы изучим взаимодействие между количеством природных богатств и экономическим развитием, фокусируясь на вопросах, связанных с экономиками, богатыми ресурсами. Это поможет понять, почему одни страны выгодно пользуются своими природными богатствами, а другие — нет. В процессе курса мы будем использовать теоретические и эмпирические инструменты из разнообразных подотраслей экономики, таких как международная экономика, экономика развития, экономика труда, экономическая история и политическая экономика. Учитывая роль России в качестве важного игрока на мировых рынках сырья, а также важность природных ресурсов для российской экономики, Россия будет рассматриваться в качестве исследовательского кейса во всех релевантных случаях. Главная цель курса — научить студентов принимать обоснованные решения по экономическим вопросам, связанным с природными ресурсами. Это подготовит их к консультированию фирм в частном секторе, международных организаций и директивных органов по таким вопросам, как оптимальное время для добычи ресурсов, локальное влияние индустриальной и кустарной добычи ресурсов, макроменеджмент природных богатств и др.

Требования к курсу, система оценивания и правила посещения занятий

Успешное прохождение курсов по Микроэкономике, Макроэкономике, а также Эконометрике обязательно для посещения. Оценка составляется из итогового теста (40%), эссе на самостоятельно выбранную тему, связанную с природными ресурсами, найти данные для которого может помочь преподаватель (40%) и короткой презентации академической статьи (краткое изложение с обсуждением)

РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

Программа "Магистр экономики"

(20%). Посещение занятий, не считая защит презентаций, происходит на добровольной основе. Написание эссе и защита презентации обязательны для допуска к экзамену.

Содержание курса

Исторический обзор (Лекции 1 - 2)

Основная литература:

Diamond, Jared. *Collapse: How societies choose to fail or succeed*. Penguin, 2005.

Yergin, Daniel. *The prize: The epic quest for oil, money & power*. Simon and Schuster, 2011.

Классическая экономика природных ресурсов (Лекции 3 - 5)

Основная литература:

Hotelling, Harold. "The economics of exhaustible resources." *Journal of Political Economy* 39, no. 2 (1931): 137-175.

Krautkraemer, Jeffrey A. "Nonrenewable resource scarcity." *Journal of Economic Literature* 36, no. 4 (1998): 2065-2107.

Kilian, Lutz. "Not all oil price shocks are alike: Disentangling demand and supply shocks in the crude oil market." *American Economic Review* 99, no. 3 (2009): 1053-69.

Perman, R., Ma, Y., Common, M., Maddison, D., & McGilvray, J. (2011). *Natural resource and environmental economics* (No. 333.7 N285n). Pearson.

Природные ресурсы и экономический рост (Лекция 6)

Основная литература:

Mehlum, Halvor, Karl Moene, and Ragnar Torvik. "Institutions and the resource curse." *The economic journal* 116, no. 508 (2006): 1-20.

Sachs, Jeffrey D., and Andrew M. Warner. "The curse of natural resources." *European Economic Review* 45, no. 4-6 (2001): 827-838.

Smith, Brock. "The resource curse exorcised: Evidence from a panel of countries." *Journal of Development Economics* 116 (2015): 57-73.

Вопросы сырьевых бумов и спадов на микро и макро уровнях (Лекции 7 - 9)

Основная литература:

Aragón, Fernando M., and Juan Pablo Rud. "Natural resources and local communities: evidence from a Peruvian gold mine." *American Economic Journal: Economic Policy* 5, no. 2 (2013): 1-25.

Arezki, Rabah, Valerie A. Ramey, and Liugang Sheng. "News shocks in open economies: Evidence from giant oil discoveries." *The Quarterly Journal of Economics* 132, no. 1 (2017): 103-155.

Corden, W. Max, and J. Peter Neary. "Booming sector and de-industrialisation in a small open economy." *The Economic Journal* 92, no. 368 (1982): 825-848.

Harding, TorDinn, Radoslaw Radek Stefanski, and Gerhard Toews. "Boom goes the price: Giant resource discoveries and real exchange rate appreciation." forthcoming in the *The Economic Journal* (2020).

Управление рентой (Лекции 10 - 11)

Основная литература:

Hartwick, John M. [1977] "Intergenerational Equity and the Investment of Rents from Exhaustible Resources" *American Economic Review*, 67, December, pp. 972-74.

Van der Ploeg, Frederick, and Anthony J. Venables. "Natural resource wealth: The challenge of managing a windfall." (2011).

Вопросы политической экономики (Лекции 12- 13)

Основная литература:

Berman, Nicolas, Mathieu Couttenier, Dominic Rohner, and Mathias Thoenig. "This mine is mine! How minerals fuel conflicts in Africa." *American Economic Review* 107, no. 6 (2017): 1564-1610.

Caselli, Francesco, and Guy Michaels. "Do oil windfalls improve living standards? Evidence from Brazil." *American Economic Journal: Applied Economics* 5, no. 1 (2013): 208-38.

Asher, Sam, and Paul Novosad. "Rent-seeking and criminal politicians: Evidence from mining booms." forthcoming in the *Review of Economics and Statistics* (2020).

Долгосрочные последствия (Лекция 14)

Основная литература:

Jacobsen, Grant D., and Dominic P. Parker. "The economic aftermath of resource booms: evidence from boomtowns in the American West." *The Economic Journal* 126, no. 593 (2016): 1092-1128.

Michaels, Guy. "The long term consequences of resource-based specialisation." *The Economic Journal* 121, no. 551 (2011): 31-57.

Материалы курса

Необходимые учебники и материалы

Данные книги не являются обязательными для прочтения, но, если они вам не нравятся, возможно, этот курс вам не подойдет.

[1] Ross, Michael L. *The oil curse: how petroleum wealth shapes the development of nations*. Princeton University Press, 2012.

[2] Yergin, Daniel. *The prize: The epic quest for oil, money & power*. Simon and Schuster, 2011.

Академическая честность

Списывание, плагиат и любые другие нарушения академической этики в РЭШ не допускаются и являются наказуемыми. Сюда включается автоплагиат: не принимаются проекты, идентичные выполненным в рамках других курсов, или их версии с незначительными изменениями. Предоставление такой работы при наличии существенных изменений может быть разрешено, но должно быть открыто и заранее одобрено преподавателем. За сокрытие частичного совпадения с существующими работами или сдачу проектов, содержащих высокую степень сходства с ними, предусмотрено суровое наказание. Студенты обязаны следовать данным положениям, являющимся частью кодекса чести РЭШ. Курсовые проекты проходят выборочную проверку на плагиат.