

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Факультет инновационных технологий

УТВЕРЖДЕНО:
Декан
С. В. Шидловский

Рабочая программа дисциплины

Экономика

по направлению подготовки / специальности

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) подготовки/ специализация:
Программное и аппаратное обеспечение беспилотных авиационных систем

Форма обучения
Очная

Квалификация
Инженер - программист
Инженер - разработчик

Год приема
2024

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОП
О.В. Вусович

Председатель УМК
О.В. Вусович

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:
УК-8 Способен принимать обоснованные экономические и финансовые решения.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

РОУК 8.1 Знает базовые принципы функционирования экономики: основы поведения экономических агентов, принципы экономического анализа, принципы рыночного обмена, факторы устойчивого социально-экономического и технологического развития, включая предпринимательство, роль государства в создании общественных благ, понятие бюджетной системы, цели, задачи, последствия социально-экономической политики государства.

РОУК 8.2 Умеет использовать информацию об изменениях в экономике, в том числе перспективах устойчивого социально-экономического и технического развития страны, последствиях социально-экономической политики при принятии личных экономических решений.

2. Задачи освоения дисциплины

– Освоить терминологический аппарат экономического и финансового планирования, функционирования экономики и экономического развития;

– Сформировать способность принимать обоснованные экономические решения на основе понимания базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, целей и форм участия государства в экономике;

– Научиться применять методы экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей для решения практических задач профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Дисциплина входит в модуль «Экономика и предпринимательство».

4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине

Пятый семестр, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются компетенции, сформированные в ходе освоения образовательных программ предшествующего уровня образования.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:

-лекции: 32 ч.

-практические занятия: 32 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Раздел 1. Микроэкономика

Тема 1. Введение в экономическую теорию

Предмет и метод экономики. Позитивный и нормативный анализ. Понятие экономической модели. Экзогенные и эндогенные переменные. Моделирование поведения экономических субъектов. Основы предельного анализа. Эластичность. История развития экономической мысли. Утилитаризм, маржинализм, неоклассическая школа, экономический империализм. Информационная экономика. Роль асимметрии информации и институтов в экономике.

Тема 2. Спрос и предложение

Спрос индивидуальный и рыночный, кривая спроса, ценовые и неценовые факторы спроса. Закон спроса. Предложение индивидуальное и рыночное, кривая предложения, ценовые и неценовые факторы предложения. Закон предложения. Рыночное равновесие и его изменение. Эластичность спроса: ценовая, по доходу, перекрестная. Способы вычисления эластичности. Товары: некачественный, первой необходимости, второго уровня. Эластичность и выручка. Эластичность предложения.

Тема 3. Потребление и производство. Издержки

Функция полезности, предельная полезность. Благо и антиблаго. Кривые безразличия. Предельная норма замещения и ее вычисление. Бюджетное ограничение и бюджетная линия потребителя. Взаимозаменяемые, взаимодополняемые и несопряженные товары. Кривые Энгеля. Цена спроса и излишек потребителя. Предельная полезность и спрос на продукт.

Производственная функция. Связь теории потребления и теории производства. Закон падения предельной полезности. Предельная норма технологического замещения. Равновесие производителя. Условия равновесия. Отдача от масштаба производства: постоянная, возрастающая, убывающая. Однородная производственная функция. Прибыль производителя. Предельный продукт и спрос на труд. Эффективность производства, эффективность ресурса.

Классификация издержек: прямые и альтернативные, бухгалтерские – экономические,

совокупные – удельные. Альтернативные издержки. Трансакционные издержки и их виды. Блага опытные, исследуемые, доверительные. Оппортунизм. Издержки и производственная функция. Издержки в краткосрочном периоде. Издержки: постоянные, переменные, средние, предельные. Кривая средних переменных издержек. Издержки в долгосрочном периоде. Экономия от масштаба производства.

Тема 4. Фирма. Конкуренция

Рыночная власть и классификация фирм. Конкурентная фирма, олигополия, олигопсония, монополия, монопсония. Типы рынков. Выручка фирмы: общая, предельная, средняя. Теории фирмы: трансакционная, эволюционная, инновационная.

Условия совершенной конкуренции. Функция спроса на продукт фирмы. Предложение конкурентной фирмы и ее предельные издержки. Точка прекращения производства убыточной фирмы. Конкурентная фирма в долгосрочном периоде.

Равновесие монополии. Последствия монополизации рынка. Ущерб, приносимый монополией. Ценовая дискриминация на сегментированном рынке.

Совершенная ценовая дискриминация. Дифференциация продукта. Монополистическая конкуренция. Пространственная дифференциация продукта.

Олигополия и ее виды. Поведение олигополий. Игровая модель олигополии. Стратегии олигополий. Независимое поведение, сговор, антагонистическое поведение.

Тема 5. Рынки ресурсов

Модели рынка труда. Особые качества труда. Модели человеческого капитала.
Спрос

на труд: фирмы, рыночный. Спрос на труд конкурентной фирмы и предельный продукт труда. Факторы спроса на труд. Понятие предложения труда. Индивидуальное предложение труда и функция полезности работника. Факторы предложения труда. Равновесие и неравновесные состояния рынка труда. Равновесие монополии на рынке труда. Дискриминация работников.

Капитал физический и денежный. Ставка процента. Инвестиции валовые и чистые. Дисконтирование: экономический смысл и метод расчета. Доходность инвестиций. Спрос на физический капитал. Спрос на денежный капитал. Предложение сбережений.

Рынок земли, цена земли.

Раздел 2. Макроэкономика.

Тема 6. Введение в макроэкономику

Предмет и метод макроэкономики. Агрегирование и моделирование. История развития макроэкономики. Таблица Кенэ, модель воспроизводства К.Маркса. Кейнсианство и монетаризм. Индустриальная и информационная экономика.

Тема 7. Макроэкономический кругооборот. Макроэкономическая нестабильность
Модель кругооборота, его субъекты. Экономические ресурсы и доходы. Налоги, трансферты, добавленная стоимость, амортизация. Система национальных счетов (СНС). ВВП и ВНП, их недостатки. Способы расчета ВВП.

Понятие инфляции. Индексация доходов. Темп инфляции и его измерение. Дефлирование. Последствия инфляции.

Понятие безработицы. Виды безработицы, ее последствия. Полная занятость и естественный уровень безработицы. Закон Оукена.

Тема 8. Финансовая система

Понятие актива. Дисконтированный доход. Расчетная цена облигации. Предельная эффективность капитала. Кейнсианская функция инвестиций. Теория инвестиционного портфеля. Предложение сбережений. Ликвидность.

Деньги, их свойства и функции. Денежные агрегаты. Облигации.

Коммерческий банк и его функции. Уставный фонд, актив, пассив, баланс, резервы.

Резервная норма, обязательные и избыточные резервы. Операции коммерческого банка. Создание денег банковской системой, ссудный потенциал банковской системы, депозитный мультипликатор. Денежная база и денежный мультипликатор. Центральный банк, его функции и баланс.

Тема 9. Экономический рост. Цикличность

Темп экономического роста и способы его расчета. Интенсивная и экстенсивная компоненты роста. Отдача от масштаба производства. Разложение темпа роста на экстенсивные компоненты.

Цикл и его фазы.

Тема 10. Мировая экономика

Производственные и торговые возможности. Конкурентные преимущества.

Обменный курс валюты: плавающий, реальный, рассчитанный по паритету покупательной способности. Сопоставимый уровень цен. Простейшая модель рынка валюты. Модель перелива капитала. Факторы динамики реального валютного курса. Модель долларизации экономики.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится посредством контроля посещаемости, проведения контрольных работ, тестов по лекционному материалу, выполнения домашних заданий и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Оценочные материалы текущего контроля размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет в первом семестре проводится в письменной форме по билетам. Билет содержит теоретические вопросы. Продолжительность зачета 1,5 часа.

Вопросы по дисциплине ориентированы на проверку освоения обучающимися ИУК 10.2

Примерный перечень теоретических вопросов

1. Позитивный и нормативный анализ
2. Понятие экономической модели
3. Экзогенные и эндогенные переменные
4. Моделирование поведения экономических субъектов
5. Основы предельного анализа
6. История развития экономической мысли
7. Утилитаризм, маржинализм
8. Неоклассическая школа
9. Экономический империализм
10. Информационная экономика
11. Роль асимметрии информации и институтов в экономике
12. Спрос индивидуальный и рыночный
13. Кривая спроса
14. Ценовые и неценовые факторы спроса
15. Закон спроса
16. Предложение индивидуальное и рыночное
17. Кривая предложения
18. Ценовые и неценовые факторы предложения
19. Закон предложения
20. Рыночное равновесие и его изменение
21. Эластичность спроса: ценовая, по доходу, перекрестная
22. Способы вычисления эластичности
23. Товары: некачественный, первой необходимости, второго уровня
24. Эластичность и выручка
25. Эластичность предложения
26. Функция полезности, предельная полезность
27. Благо и антиблаго
28. Кривые безразличия
29. Предельная норма замещения и ее вычисление
30. Бюджетное ограничение и бюджетная линия потребителя
31. Взаимозаменяемые, взаимодополняемые и несопряженные товары
32. Кривые Энгеля
33. Цена спроса и излишек потребителя
34. Предельная полезность и спрос на продукт
35. Производственная функция
36. Связь теории потребления и теории производства
37. Закон падения предельной полезности

38. Предельная норма технологического замещения
39. Равновесие производителя. Условия равновесия
40. Отдача от масштаба производства: постоянная, возрастающая, убывающая
41. Однородная производственная функция
42. Прибыль производителя
43. Предельный продукт и спрос на труд
44. Эффективность производства, эффективность ресурса
45. Классификация издержек: прямые и альтернативные, бухгалтерские – экономические, совокупные – удельные
46. Альтернативные издержки
47. Трансакционные издержки и их виды
48. Блага опытные, исследуемые, доверительные
49. Оппортунизм
50. Издержки и производственная функция
51. Издержки в краткосрочном периоде
52. Издержки: постоянные, переменные, средние, предельные
53. Кривая средних переменных издержек
54. Издержки в долгосрочном периоде
55. Экономия от масштаба производства
56. Рыночная власть и классификация фирм
57. Конкурентная фирма, олигополия, олигопсония, монополия, монопсония
58. Типы рынков
59. Выручка фирмы: общая, предельная, средняя
60. Теории фирмы: трансакционная, эволюционная, инновационная
61. Условия совершенной конкуренции
62. Функция спроса на продукт фирмы
63. Предложение конкурентной фирмы и ее предельные издержки
64. Точка прекращения производства убыточной фирмы
65. Конкурентная фирма в долгосрочном периоде
66. Равновесие монополии
67. Последствия монополизации рынка
68. Ущерб, приносимый монополией
69. Ценовая дискриминация на сегментированном рынке
70. Совершенная ценовая дискриминация
71. Дифференциация продукта
72. Монополистическая конкуренция
73. Пространственная дифференциация продукта
74. Олигополия и ее виды
75. Поведение олигополий
76. Стратегии олигополий
77. Независимое поведение, сговор, антагонистическое поведение
78. Модели рынка труда
79. Особые качества труда
80. Модели человеческого капитала
81. Спрос на труд: фирмы, рыночный
82. Спрос на труд конкурентной фирмы и предельный продукт труда
83. Факторы спроса на труд
84. Индивидуальное предложение труда и функция полезности работника
85. Факторы предложения труда
86. Равновесие и неравновесные состояния рынка труда
87. Равновесие монопсонии на рынке труда
88. Дискриминация работников

89. Капитал физический и денежный
90. Ставка процента
91. Инвестиции валовые и чистые
92. Дисконтирование: экономический смысл и метод расчета. Доходность инвестиций
93. Спрос на физический капитал
94. Спрос на денежный капитал.
95. Рынок земли, цена земли.

Результаты зачета определяются отметками «зачтено», «незачтено».

Пример задания

1. Что экономисты понимают под «провалами» (отказами) рынка? Согласны ли вы с высказыванием: «Провалы рынка возникают, когда он не может прийти в равновесие»? Нарушение каких условий конкурентного рынка ведёт к отказам рынка?

2. Объясните, почему при отсутствии внешних эффектов равновесный и оптимальный продукт совпадают на конкурентном рынке? Какие возникают расхождения между равновесной и оптимальной величиной продукта, когда существуют:

а) отрицательные экстерналии (внешние издержки) и б) положительные экстерналии (внешние выгоды)? Каким образом правительство может устранить эти расхождения? "Существование внешних издержек предполагает дефицитное поступление ресурсов на производство определённого продукта и необходимость правительственных субсидий". Согласны ли вы с этим тезисом? Почему?

3. Оцените высказывание. «В силу редкости ресурсов увеличение производства одного блага по необходимости влечёт за собой сокращения производства других благ. Следовательно, безосновательно утверждение о том, что благосостояние общества возросло бы, если бы монополист увеличил свой выпуск».

4. Если бы монопольная прибыль производителей могла быть перераспределена в пользу потребителей, исчезли бы общественные издержки монопольной власти или нет? Поясните.

5. Компания обвиняется в нарушении антимонопольного закона при назначении цены на клюкву. Юрист компании заявляет: «Мы действительно поставляем большую часть клюквы в стране. Но независимые исследования показывают, что кривая спроса на клюкву эластична. Если бы мы попытались извлечь преимущества из своего положения и подняли цену, то только навредили бы себе, потеряв продажи». Юрист из Антимонопольного комитета отвечает: «Я согласен с тем, что при текущей рыночной цене кривая спроса на клюкву эластична. Но это указывает не на то, что вы невиновны, а скорее подтверждает вашу вину». Объясните, кто из юристов прав?

6. Назовите несколько возможных способов частного предоставления общественных благ.

7. Как определяется общий «спрос» на общественное благо? Почему это условный спрос? В чём отличие «спроса» на общественное благо от рыночного спроса на частное благо?

8. Предположим, что вы - предприниматель, который подумывает о программе уничтожения комаров в микрорайоне. В нём проживает 1 тыс. семей. Вы знаете, что эта программа принесёт жителям округа общую выгоду в 500 тыс. руб. Затраты же на осуществление программы составят 300 тыс. руб. Возьмётесь ли вы за осуществление этой программы? При каких условиях? Ответ аргументируйте.

9. Почему частные рынки обычно производят неоптимальный объём общественных благ? Выше он или ниже оптимального?

10. Предположим, что государство действует всецело в интересах потребителей. Гарантирует ли это, что общественное благо будет предоставлено в оптимальном объеме? Поясните.

11. Предположим, что спрос двух фирм А и Б на количество ракет, запущенных во время новогоднего фейерверка, который они устраивают в общем дворе, для каждой из них описывается уравнениями: $Q_A = 100 - P$, и $Q_B = 200 - P$.

а) Предположим фейерверк – это чистое общественное благо. Какое количество запущенных ракет было бы оптимальным, если запуск одной ракеты обходится в 120 руб.?

б) Если фирмы договорились бы устроить фейерверк общими усилиями и запустили оптимальное количество ракет, то какими были бы общие издержки? Какая часть издержек легла бы на фирму А, а какая на фирму Б, если бы они распределили расходы строго пропорционально получаемой ими выгоде?

в) Если бы проведение фейерверка было чисто частным делом, то какое количество ракет было бы запущено? Зависит ли ваш ответ от предположения руководителя каждой фирмы о том, что будет делать сосед?

г) Проиллюстрируйте ваши ответы графиками спроса и предложения.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации размещены на сайте ТГУ в разделе «Информация об образовательной программе» - <https://www.tsu.ru/sveden/education/eduop/>.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронной образовательной среде LMS «iDO» - <https://lms.tsu.ru/course/view.php?id=00000>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) Литература и учебно-методическое обеспечение

1. Макконнелл, Кэмпбелл Р. Экономикс принципы, проблемы и политика: учебник: пер. с англ. М. ИНФРА-М 2007. 939с.

2. Экономикс: принципы, проблемы и политика: Учебник / Макконнелл К.Р., Брю С.Л., Флинн Ш.М., - 19-е изд., англ. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 1028 с. URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=546169>

3. Институциональная экономика новая институциональная экономическая теория М. ИНФРА-М [и др.], 2010. – 415 с.

4. Общая экономическая теория: Учебник / В.З. Баликоев. - 16-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 528 с. – URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=500805>

5. Институциональная экономика: учебное пособие / В.М. Пищулов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с. – URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=510851>

6. Баликоев, В. З. Общая экономическая теория : учебник / В. З. Баликоев. – 16-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 528 с.

7. Богатырева, М. В. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. В. Богатырева, А. Е. Колмаков, М. А. Колмаков. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с.

8. Борисов, Е. Ф. Экономика : учебник и практикум / Е. Ф. Борисов. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 383 с.

9. Васильев, В. П. Экономика : учебник и практикум для вузов / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 316 с.

10. Викулина, Т. Д. Экономическая теория : учебное пособие / Т. Д. Викулина. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. – 209 с.
11. Гребенников, П. И. Экономика : учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 310 с.
12. Днепров, М. Ю. Экономическая теория : учебник для вузов / М. Ю. Днепров, О. В. Михайлюк, В. А. Николаев. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 216 с.
13. Иохин, В. Я. Экономическая теория : учебник для вузов / В. Я. Иохин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 353 с.
14. Ким, И. А. Микроэкономика : учебник и практикум для вузов / И. А. Ким. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 328 с.
15. Ким, И. А. Основы экономической теории : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. А. Ким. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 328 с.
16. Коршунов, В. В. Экономическая теория (для не-экономистов) : учебник для вузов / В. В. Коршунов. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 237 с.
17. Макроэкономика : учебник / под ред. Л.Г. Чередниченко, А.З. Селезнева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 385 с.
18. Макроэкономика : учебник для вузов / С. Ф. Серегина [и др.] ; под редакцией С. Ф. Серегинной. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 477 с.
19. Маховикова, Г. А. Экономическая теория : учебник и практикум для вузов / Г. А. Маховикова, Г. М. Гукасян, В. В. Амосова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 443 с.
20. Поликарпова, Т. И. Экономическая теория : учебник и практикум для вузов / Т. И. Поликарпова. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 254 с.
21. Руднев, В. Д. Политическая экономия (экономическая теория) : учебник для бакалавров / В. Д. Руднев. — 2-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2020. — 704 с.
22. Экономика : учебник и практикум для вузов / В. М. Пищулов [и др.] ; под общей редакцией В. М. Пищулова. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 179 с.
23. Экономическая теория (политэкономия) : учебник / под общ. ред. д-ра экон. наук, проф., засл. деят. науки РФ Г.П. Журавлевой. – 5-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 864 с.
24. Экономическая теория : учебник для бакалавров / под общ. ред. А. А. Кочеткова. – 6-е изд, стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2020. — 696 с.
25. Экономическая теория : учебник для вузов / В. Ф. Максимова [и др.] ; под общей редакцией В. Ф. Максимовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 592 с.
26. Экономическая теория : учебник для вузов / Е. Н. Лобачева [и др.] ; под редакцией Е. Н. Лобачевой. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021.
27. Экономическая теория : учебник и практикум для вузов / Г. Е. Алпатов [и др.] ; под редакцией Г. Е. Алпатова. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 299 с.
28. Экономическая теория : учебник и практикум для вузов / С. А. Толкачев [и др.] ; под редакцией С. А. Толкачева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 410 с.
29. Экономическая теория. Макроэкономика-1,2. Мегаэкономика. Экономика трансформаций : учебник / под общ. ред. заслуженного деятеля науки РФ, проф., д. э. н. Г. П. Журавлевой. – 4-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2019. – 920 с.

30. Экономическая теория. Микроэкономика-1,2. Мезоэкономика : учебник / под общ. ред. заслуженного деятеля науки РФ, проф., д-ра экон. наук Г. П. Журавлевой. – 9-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. – 934 с.

б) Дополнительная литература:

1. Аткинсон Э.Б., Стиглиц Д.Э. Лекции по экономической теории государственного сектора. Учебник. Пер с англ/Под ред. Л.Л. Любимого. – М.: Аспект Пресс, 1995. – 832 с.
2. Камаев В.Д. и др. Учебник по экономической теории. – М.: Владос, 1995. – 384 с.
3. Мэнкью Грегори Н. Принципы экономикс. – С.-Петербург, 1999, - 80 с.
4. Общая экономическая теория / Под ред. Видяпина В.И. – М.: Промо-медиа, 1995. – 606 с.
5. Самуэльсон П., Нортхауз. Экономика. – М.: Бином, Кго Рус, 1997. – 799 с.
6. Основы экономической теории: Учебник/Слагода В. Г. - 3 изд. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 272 с. – URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=503672>
7. Бродский, Б. Е. Макроэкономика : Продвинутый уровень : курс лекций / Б. Е. Бродский. – Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2019. – 336 с.
8. Гребенников, П. И. Макроэкономика в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич, А. И. Леусский. – 11-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 300 с.
9. Гребенников, П. И. Макроэкономика в 2 т. Том 2 : учебник и практикум для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич, А. И. Леусский. – 11-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 255 с.
10. Гукасян, Г. М. Экономическая теория: ключевые вопросы: Учебное пособие / Г.М. Гукасян. – 4-е изд., доп. и перераб. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 224 с.
11. Дерен, В. И. Экономика: экономическая теория и экономическая политика в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / В. И. Дерен. – 6-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 432 с.
12. Дерен, В. И. Экономика: экономическая теория и экономическая политика в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / В. И. Дерен. – 6-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 415 с.
13. Дерен, В. И. Экономическая теория и экономическая политика. Практикум : учебное пособие для вузов / В. И. Дерен. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 286 с.
14. Евстафьев, Д. С. Основы экономических знаний / Д. С. Евстафьев. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 190 с.
15. История экономики : учебник для среднего профессионального образования / О. Д. Кузнецова, И. Н. Шапкин, А. С. Квасов, Л. И. Пермязова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 435 с.
16. Корниенко, О. В. Все, что вы хотели узнать об экономике, но боялись спросить. Экономическая теория в реальных вопросах и ответах студентов и преподавателя : учебное пособие / О. В. Корниенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 301 с.
17. Макроэкономика. Сборник задач и упражнений : учебное пособие для вузов / С. Ф. Серегина [и др.] ; под редакцией С. Ф. Серegiной. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 184 с.
18. Сухарев, О. С. Экономическая теория. Современные проблемы : учебник для вузов / О. С. Сухарев. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 215 с.

в) Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в т.ч. информационные справочные системы

1. Андреева Н. В. Экономическая теория: микроэкономика: методическое сопровождение курса / Андреева Н. В.; Томский гос. ун-т, Международный фак. управления, Каф. экономики. - Томск: [б. и.], 2012:

<http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000440711>

2. Ерохина Е. А. Экономическая теория: курс лекций: [для студентов ВУЗов технических специальностей] / Е. А. Ерохина; Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, [Фак. дистанционного обучения]. - Томск: Эль Контент, 2013

- <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000507173>
- ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>.
- ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru/>.
- ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru/>.
- ЭБС ZNANIUM.com <https://znanium.com/>.

13. Перечень информационных технологий

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office On-eNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
– публично доступные облачные технологии (Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

- ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
- Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
- ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
- ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

в) профессиональные базы данных:

– Университетская информационная система РОССИЯ – <https://uisrussia.msu.ru/>
– Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) – <https://www.fedstat.ru/>

14. Материально-техническое обеспечение

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

Аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации в смешенном формате («Актру»).

15. Информация о разработчиках

Матюгина Элеонора Григорьевна, д.э.н., проф. кафедры управления инновациями ФИТ.