

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

Механико-математический факультет

УТВЕРЖДАЮ:
Декан ММФ ТГУ
Л. В. Гензе

Рабочая программа дисциплины

Экономика

по направлению подготовки

**01.03.01 Математика, 02.03.01 Математика и компьютерные науки,
01.03.03 Механика и математическое моделирование**

Направленность (профиль) подготовки :

**Основы научно-исследовательской деятельности в области математики,
Основы научно-исследовательской деятельности в области математики и
компьютерных наук, Основы научно-исследовательской деятельности в области
механики и математического моделирования**

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2023

Код дисциплины в учебном плане: Б1.О.2.19.01

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОП
Л.В.Гензе

Председатель УМК
Е.А.Тарасов

Томск – 2023

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-9 Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК 9.1 Использует основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

ИУК 10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

2. Задачи освоения дисциплины

– Изучение эволюции развития экономической науки: от положений Аристотеля до новейших направлений зарубежной и отечественной экономики (Т. Пикетти, Д. Карда и др.).

– Изучение фундаментальных экономических категорий и анализ их приложения в современной российской и мировой экономике.

– Изучение современных российских и зарубежных баз данных в областях микро- и макроэкономики.

– Научиться применять понятийный аппарат экономической науки для решения практических задач профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы. Дисциплина входит в модуль Модуль: Экономика и предпринимательство.

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

Седьмой семестр, зачет

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины не 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: 16 ч.

-практические занятия: 32 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины, структурированное по темам

Тема 1. Введение в экономическую теорию: «тренды-антитренды» мировой экономической политики. Обсуждение трендов «глобализм-антиглобализм», «free trade

– протекционизм», постиндустриальная экономика-реиндустриализация, провалы рынка-провалы государства, приватизация-национализация и др.

Тема 2. Рабочие места или прибыль?

Труд в общественном производстве. Труд, рабочая сила, разделение труда, производительность труда, теория и практика оплаты труда, средняя и медианная зарплата, МРОТ, минимальный прожиточный минимум, социальное государство, моральный/сознательный капитализм, наёмные работники-самозанятые-ИП-участники/владельцы компаний.

Тема 3. Товар как элементарная форма богатства.

Товарное производство и его продукт – товар. Стоимость и потребительная стоимость. Общественный продукт.

Тема 4. Товар любит деньги.

Деньги. Функции денег. Денежное обращение. Самофинансирование компаний. Привлеченные источники финансирования компаний.

Тема 5. Рыночная цена товара и услуг

Цена как экономическая категория. Факторы, определяющие уровень и динамику рыночных цен. Особенности ценообразования на монополистических рынках. Олигополистические рынки. Инфляция.

Тема 6. Реализация собственности в современной экономике.

Содержание права собственности. Формы собственности и их особенности: государственная, частная, коллективная (народные предприятия, кооперативы). Особенности коммерческих и некоммерческих юридических лиц.

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения контрольных работ, деловых игр по темам, выполнения домашних заданий и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Зачет в первом семестре проводится в устной форме на основе сдачи итогового задания, состоящего из 2 частей.

Примеры заданий:

Часть 1. Проанализировать показатели деятельности за 3 года (выручка от продаж, чистая прибыль, численность сотрудников) 3 компаний из рейтинга крупнейших мировых компаний Fortune Global 500 с целью выявления компаний, максимизирующих прибыль посредством сокращения численности персонала.

Часть 2. Проанализировать показатели деятельности за 3 года (выручка от продаж, чистая прибыль, численность сотрудников) 3 компаний из рейтинга крупнейших российских компаний РБК 500 с целью выявления компаний, максимизирующих прибыль посредством сокращения численности персонала. Рассчитать показатель «число оборотов», прокомментировать таблицу «Сравнение компаний». Её пример:

Сравнение компаний

P/BV	P/E	P/S	EV/EBITDA	ROE	DEBT/EBITDA
КамАЗ					5,27
Tesla					2,39
Ford Motor					8,14
Ferrari					1,12
General Motors					5,72

Результаты сдачи зачета определяются «зачтено», «не зачтено». Текущий контроль по выполнению студентами заданий на практических занятиях позволяет допустить студентов к выполнению итогового зачетного задания.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=13977>

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

в) План практических занятий по дисциплине.

г) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Мацкуляк И. Д. Политическая экономия : Учебник Для СПО / Мацкуляк И. Д.. - Москва : Юрайт, 2022. - 477 с - (Профессиональное образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/488192>. URL: <https://urait.ru/book/cover/BADE3042-0128-48E2-A564-B9A4A62EC2B2>;

– Гульбина Н. И., Артибякина Т. Ю. [История экономических учений : учебно-методическое пособие : \[для бакалавров по направлениям "экономика" и "менеджмент"\]](#) / Н. И. Гульбина, Т. Ю. Артибякина ; Нац. исслед. Том. гос. ун-т, Ин-т экономики и менеджмента, 2016. – 100 с.

– Ядгаров Я. С. История экономических учений : Учебник / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 475 с.. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=361679>. URL: <https://znanium.com/cover/1167/1167855.jpg>

– Руднев В. Политическая экономия (экономическая теория) : Учебник / Российский государственный социальный университет. - Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 704 с.. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=358406>. URL: <https://znanium.com/cover/1093/1093038.jpg>

б) дополнительная литература:

- Альбер М. Капитализм против капитализма. М.: Экономика, 1998.
- Чанг Ха-Джун. Как устроена экономика. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2020. – 320 с.

- Хуан Я. Капитализм по-китайски: Государство и бизнес / Яшэн Хуан: Пер. с англ. – 2-е изд. – М.: Альпина Паблишер. 2012. – 375 с.
- Гринспен Алан, Вулдридж Адриан. Капитализм в Америке. История. Москва: Альпина Паблишер, 2020. - 560 с.

в) ресурсы сети Интернет:

- Галерея экономистов <https://gallery.economicus.ru/>
- McMaster University Archive for the History of Economic Thought <https://socialsciences.mcmaster.ca/~econ/ugcm/3ll3/>
- Ресурс БФО <https://bo.nalog.ru>
- Архив программ РБК <https://tv.rbc.ru/archive/>
- сайт Министерства промышленности и торговли РФ <https://minpromtorg.gov.ru/>
- сайт Банка России <https://cbr.ru/>
- Журнал «Эксперт» - <http://www.expert.ru>
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ - www.gsk.ru
- Общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система. <http://www.consultant.ru>

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 OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
- публично доступные облачные технологии (Google Docs, 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 (*при наличии*):

- Рейтинг крупнейших российских компаний РБК 500 <https://pro.rbc.ru/rbc500/>;
- Рейтинг крупнейших мировых компаний Fortune 500 <https://fortune.com/global500/>;
- Единый реестр субъектов МСП <https://ofd.nalog.ru/>;
- Портал Федеральной налоговой службы <https://www.nalog.gov.ru/rn70/>;
- Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности БФО <https://bo.nalog.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.

15. Информация о разработчиках

Ложникова Анна Владимировна, д.э.н., профессор ИЭМ ТГУ.