

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

Физический факультет

УТВЕРЖДАЮ:
декан физического факультета
С.Н. Филимонов

Рабочая программа дисциплины

Экономика

по направлению подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) подготовки:

«Информационные системы и технологии в астрономии и космической геодезии»

Форма обучения

Очная

Квалификация

Инженер-разработчик информационных технологий

Год приема

2024

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОП
О.М.Сюсина

Председатель УМК
О.М. Сюсина

Томск – 2024

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

– УК-8 – Способен принимать обоснованные экономические и финансовые решения

Результатами обучения дисциплины являются:

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

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

2. Задачи освоения дисциплины

– Изучение эволюции развития экономической науки: от положений Аристотеля до новейших направлений (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 (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

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

Семестр 5, 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 (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часа, из которых:

– лекции: 16 ч.;

– семинарские занятия: 16 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

8. Содержание дисциплины (модуля), 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 контрольной работы, коллективного обсуждения выполнения индивидуальных домашних заданий/заданий в микрогруппах, 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=00000>

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

в) План семинарских занятий по дисциплине.

г) Методические указания по проведению семинарских работ.

д) 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:

– Чанг Ха-Джун. Как устроена экономика. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2020. – 320 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/>

– 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 On-eNote, 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.