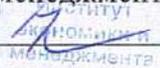


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор Института экономики  
и менеджмента  
  
Е.В. Нехода  
«15» 05 2023 г.



**Аннотация рабочих программ дисциплин (модулей) и практик**

по направлению подготовки

**38.04.01 Экономика**

Направленность (профиль) подготовки  
**«Экономика»**

Форма обучения  
**Очная**

Квалификация  
**Магистр**

Год приема  
**2023**

### **Б1.О.01 Системное и критическое мышление**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:  
практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Критическое мышление.

Тема 2. Критический анализ.

### **Б1.О.02 Управление проектами**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Второй семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:  
лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Современная концепция управления проектами.

Тема 2. Организация проекта.

Тема 3. Планирование проекта.

Тема 4. Руководство и управление исполнением проекта.

Тема 5. Ценности и принципы гибких подходов Agile к управлению проектами.

### **Б1.О.03 Лидерство и командообразование**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Второй семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:  
лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Лидерство: подходы и теории.

Тема 2. Развитие лидерства как актуальная задача современных организаций.

Тема 3. Команды в современных организациях.

Тема 4. Коммуникативные навыки современного лидера.

### **Б1.О.05 Межкультурные взаимодействия**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Второй семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов, из которых:  
практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Коммуникация и теории коммуникации.

Тема 2. Культура и типы культур.

Тема 3. Культура. Глобальное и глокальное.

Тема 4. Культура и межкультурные контакты.

Тема 5. Межкультурное взаимодействие в контексте экономики и менеджмента.

Тема 6. Проблема гендера в экономической деятельности.

Тема 7. Стереотипы, предубеждения, прецедентные явления в межкультурной коммуникации

Тема 8. Конфликты в межкультурной коммуникации

**Б1.О.06 Современный микроэкономический анализ**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 18 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Редкость, выбор и оптимизация

Тема 2. Потребительский выбор и кривые безразличия

Тема 3. Решения потребителей и рыночный спрос

Тема 4. Обмен

Тема 5. Технология

Тема 6. Издержки

Тема 7. Предложение фирмы и отрасли

Тема 8. Общее равновесие и благосостояние

Тема 9. Общественные блага

**Б1.О.07 Эконометрика**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 18 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Корреляционно-регрессионный анализ.

Тема 2. Системы структурных уравнений.

Тема 3. Анализ временных рядов.

**Б1.О.08 Макроэкономическая политика и институты**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, экзамен.

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 18 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Взаимодействие товарного и денежного рынков: модель IS–LM.

Тема 2. Фискальная и монетарная политика стабилизации в закрытой экономике.

Тема 3. Платёжный баланс, валютные курсы и модель IS–LM– BP для открытой экономики.

Тема 4. Анализ шоков и макроэкономической политики в открытой экономике при разных валютных режимах.

Тема 5. Достижение общего равновесия (внутреннего и внешнего) в открытой экономике.

### **Б1.О.09 Финансово-экономический анализ для бизнес-решений**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, зачет.

Второй семестр, экзамен.

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 18 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Финансово-экономический анализ для принятия бизнес-решений.

Тема 2. Методика, методы и приемы финансово-экономического анализа.

Тема 3. Информационное обеспечение аналитических процедур.

Тема 4. Практика применения методов и приемов финансово-экономического анализа.

### **Б1.О.10 Научно-исследовательский семинар**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Второй семестр, зачет

Третий семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

практические занятия: 46 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 46 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Общая характеристика научно-исследовательской деятельности.

Тема 2 Поиск и анализ информации по теме исследования.

Тема 3 Методы научного исследования.

Тема 4 Представление результатов исследования.

### **Б1.В.01 Управление изменениями**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, является обязательной для изучения.

Четвертый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;  
практические занятия: 20 ч;  
Язык реализации – русский.  
в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Теоретические основы управления изменениями.  
Тема 2. Этапы управления организационными изменениями.  
Тема 3. Методы и инструменты управления изменениями.  
Тема 4. Роль власти и лидерства при проведении изменений. Создание обучающейся организации.

**Б1.В.02 Региональная экономика**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, является обязательной для изучения.

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Предмет региональной экономики и управления. Понятие и типологизация регионов.

Тема 2. Теоретические основы региональной экономики.

Тема 3. Регион как объект хозяйствования и управления.

Тема 4. Природно-ресурсный потенциал региона. Распределение экономической деятельности в пространстве.

Тема 5. Регион как объект макроэкономического анализа.

**Б1.В.03 Принятие решений в экономике и бизнесе**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, является обязательной для изучения.

Третий семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 18 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Предмет теории принятия решений в экономике.

Тема 2. Индивидуальные оптимальные решения: однокритериальная оптимизация

Тема 3. Однокритериальная оптимизация в условиях неопределенности

Тема 4. Многокритериальная оптимизация

Тема 5. Индивидуальные рациональные решения: эвристические методы и теории полезности

Тема 6. Индивидуальные рациональные решения: вербальный подход

Тема 7. Коллективные решения: агрегирование индивидуальных предпочтений через голосование

Тема 8. Коллективные решения: игровые модели в теории коллективного выбора

Тема 9. Моделирование в теории принятия решений

### **Б1.В.ДВ.01.01.01 Экономика инноваций**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль 1 «Экономика инноваций и развития»

Первый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 18 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Основные характеристики инновационной деятельности.

Тема 2. Государственная инновационная политика: содержание и механизмы реализации.

Тема 3. Правовое регулирование инновационной деятельности.

Тема 4. Социально-экономические аспекты управления инновациями в организациях.

### **Б1.В.ДВ.01.01.02 Экономика стратегии**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль 1 «Экономика инноваций и развития».

Второй семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 18 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Стратегия и экономика

Тема 2. Институциональная матрица бизнеса: историческая ретроспектива.

Тема 3. Стратегия роста компании: пределы и возможности.

Тема 4. Рынок и ценовая стратегия фирмы.

Тема 5. Барьеры входа-выхода как элемент конкурентной стратегии

Тема 6. Динамика отрасли и стратегическое позиционирование.

Тема 7. Устойчивое конкурентное преимущество.

### **Б1.В.ДВ.01.01.03 Предпринимательство**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль 1 «Экономика инноваций и развития»

Второй семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Предпринимательство.

Тема 2. Виды предпринимательства.

Тема 3. Условия развития предпринимательства.

Тема 4. Бизнес-план как основа успеха проекта.

**Б1.В.ДВ.01.01.04 Экономика развития**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль 1 «Экономика инноваций и развития»

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. История и фундаментальные факторы долгосрочного экономического роста.

Тема 2. Политические институты, демократизация и рост. Экономика коррупции.

Тема 3. Неравенство. Экономика разнообразия.

Тема 4. Культура и экономическое развитие.

**Б1.В.ДВ.01.01.05 Налогообложение инновационно-инвестиционной деятельности**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль 1 «Экономика инноваций и развития».

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Основы налоговой системы Российской Федерации.

Тема 2. Особенности налогообложения инновационно-инвестиционной деятельности в Российской Федерации.

Тема 3. Комплексные налоговые льготы для субъектов инновационно-инвестиционной деятельности на территориях с особым экономическим статусом.

Тема 4. Эффективность налоговой политики в области инновационно-инвестиционной деятельности и направления ее реформирования.

Тема 5. Налоговое планирование инновационно-инвестиционной деятельности хозяйствующего субъекта.

Тема 6. Налоговое льготирование инновационно-инвестиционной деятельности за рубежом.

**Б1.В.ДВ.01.02.01 Python и R для анализа данных**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль 2 «Бизнес-аналитика».

Первый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 18 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Основные понятия языка R.

Тема 2. Графические возможности языка R

Тема 3. Управляющие конструкции языка R: операторы ветвления, циклы, функции.

Тема 4. Управление данными.

Тема 5. Инструменты языка R для работы с текстовыми данными.

Тема 6. Продвинутое инструменты обработки данных языка R: пакеты dplyr, tidyr.

Тема 7. Продвинутое графические возможности языка R: пакеты ggplot и lattice.

Тема 8. Основные понятия языка Python.

Тема 9. Функции и лямбда- функции.

Тема 10. Библиотека numpy.

Тема 11. Библиотека pandas.

Тема 12. Графическая библиотека matplotlib.

Тема 13. Системы построения отчетов Markdown.

Тема 14. Инструмент разработки web-приложений Shiny.

### **Б1.В.ДВ.01.02.02 Анализ и прогнозирование временных рядов**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль 2 «Бизнес-аналитика».

Второй семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Временные ряды и случайные процессы

Тема 2. Модели временных рядов, включающие гетероскедастичность.

Тема 3. Модели, включающие несколько временных рядов. Коинтеграция.

Тема 4. Модели многомерных временных рядов.

Тема 5. Временные ряды с непрерывным временем.

### **Б1.В.ДВ.01.02.03 Большие данные**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль 2 «Бизнес-аналитика».

Второй семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;  
Язык реализации – русский.  
в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Введение в Большие данные  
Тема 2. Операционные базы данных  
Тема 3. Основные принципы MapReduce  
Тема 4. Hadoop.

**Б1.В.ДВ.01.02.04 Управление данными**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль 2 «Бизнес-аналитика»

Третий семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 часов, из которых:

лекции: 18 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 28 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Основные понятия базы данных.  
Тема 2. Основные особенности хранилища данных (Data Warehouse).  
Тема 3. Основные особенности OLAP-технологии.  
Тема 4. Структура хранилища данных.  
Тема 5. Основные особенности продуктов OLAP.  
Тема 6. Архитектурные концепции хранилища данных.  
Тема 7. Виды архитектур хранилища данных.  
Тема 8. Средства управления хранилищем данных.  
Тема 9. Основные особенности Deductor Studio.  
Тема 10. Создание хранилища данных.  
Тема 11. Извлечение данных из хранилища данных.  
Тема 12. Построение OLAP-куба в хранилище данных.  
Тема 13. Использование OLAP-куба для оперативного анализа данных.  
Тема 14. Построение модели и ее использование для прогнозирования.  
Тема 15. Выявление закономерностей между связанными событиями и их использование для оперативного анализа данных.  
Тема 16. Использование ранее созданных моделей для анализа новых данных (скрипты).

**Б1.В.ДВ.01.02.05 Интеллектуальный анализ данных**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор. Дисциплина входит в модуль 2 «Бизнес-аналитика».

Второй семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Введение в интеллектуальный анализ данных.

- Тема 2. Задача регрессии.
- Тема 3. Задача классификации.
- Тема 4. Задача кластеризации.
- Тема 5. Методы работы с несбалансированными наборами данных.
- Тема 6. Методы отбора признаков.
- Тема 7. Методы подготовки признаков.
- Тема 8. Методы оптимизации гиперпараметров.

#### **Б1.В.ДВ.02.01 Искусственный интеллект в экономике**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Введение в искусственный интеллект

Тема 2. История и развитие ИИ по областям

Тема 3. ИИ в экономике

Тема 4. Экспертные системы

Тема 5. Искусственные нейронные сети

Тема 6. Генетические алгоритмы

Тема 7. Решение экономических задач методами ИИ

#### **Б1.В.ДВ.02.02 Цифровизация экономических систем**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Основы системного анализа. Цифровая трансформация.

Тема 2. Цифровая трансформация бизнеса.

Тема 3. Цифровая трансформация в секторах и отраслях.

Тема 4. Региональная экономика в условиях цифровизации.

#### **Б1.В.ДВ.03.01 Управление рисками и комплаенс**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

Четвертый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Основы теории управления рисками.

Тема 2. Риски (шансы): классификация, иерархические уровни, критерии оценки, структура, методы определения и оценки.

Тема 3. Организация управления рисками.

Тема 4. Комплаенс-менеджмент.

**Б1.В.ДВ.03.02 Практикум по количественным методам анализа рисков**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

Четвертый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1 Понимание риска.

Тема 2 Основы теории принятия рискованных решений.

Тема 3 Анализ реальных инвестиций в условиях риска и неопределенности.

Тема 4 Анализ риска финансовых инвестиций.

Тема 5 VaR анализ.

**Б1.В.ДВ.04.01 Анализ лингвистических данных**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Нечеткие множества.

Тема 2. Операции над нечеткими множествами.

Тема 3. Нечеткие отношения.

Тема 4. Нечеткие отображения.

Тема 5. Нечеткие числа.

Тема 6. Нечеткая переменная.

Тема 7. Лингвистическая переменная.

Тема 8. Нечеткая логика.

**Б1.В.ДВ.04.02 Большие данные и аналитика**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Большие данные (введение).

Тема 2. Методики анализа больших данных.

Тема 3. Инструменты Больших данных.

Тема 4. Технологии хранения и обработки больших данных.

Тема 5. Вычислительное ядро Hadoop.

Тема 6. Скрипты Pig.

Тема 7. Базы данных Hadoop..

Тема 8. Озеро данных.

### **Б1.В.ДВ.05.01 Дизайн-мышление**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Дизайн-мышление в проектировании продуктов и услуг.

Тема 2. Создание и понимание потребительской ценности.

Тема 3. Генерация идей.

Тема 4. Разработка прототипа продукта по запросам клиентов.

Тема 5. Апробация дизайн-решений.

### **Б1.В.ДВ.05.02 Управление развитием высокотехнологичных территорий**

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

Третий семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 8 ч;

практические занятия: 20 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 20 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Теоретические основы управления развитием высокотехнологичных территорий.

Тема 2. Инновационная экосистема высокотехнологичных территорий

Тема 3. Методы и инструменты управления развитием высокотехнологичных территорий

Тема 4. Роль экономических кластеров в развитии высокотехнологичного бизнеса

Тема 5. Управление отдельными видами территорий сквозь призму развития наукоемкого производства.

Тема 6. Управление урбанизированным пространством в контексте создания условий для развития высокотехнологичного бизнеса

Тема 7. Управление имиджем территории

### **Б2.О.01.01(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

Вид: учебная.

Тип: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Практика обязательная для изучения.

Третий семестр, зачет с оценкой.

Практика проводится на базе НИ ТГУ.

Способы проведения: стационарная.

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

Продолжительность практики составляет 2 нед.

### **Б2.О.02.02(Ш) Проектная практика**

Вид: производственная.

Тип: Проектная практика.

Практика обязательная для изучения.

Второй семестр, зачет с оценкой.

Практика проводится на базе НИ ТГУ.

Способы проведения: стационарная.

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачётных единицы, 216 часов.

Продолжительность практики составляет 4 нед.

### **Б2.О.02.02(Ш) Практика по профилю профессиональной деятельности**

Вид: производственная.

Тип: Практика по профилю профессиональной деятельности.

Практика обязательная для изучения.

Четвертый семестр, зачет с оценкой.

Практика проводится на базе профильных организаций:

- ООО «Газпром газораспределение»;
- АО «Сибagro»;
- ООО «КДВ Групп»;
- ООО ТПК «САВА»;
- АО «Томская генерация»;
- ООО Управляющая компания «ЛАМА»;
- ОАО «Томская домостроительная компания»;
- Департамент по развитию инновационной и предпринимательской деятельности Томской области;
- Департамент труда и занятости населения Томской области;
- ПАО «Сбербанк» Томское отделение №8616;
- ООО «Аудит система».

Способы проведения: стационарная, выездная (предприятия и организации Алтайского края, Новосибирской области, Кемеровской области, Красноярского края).

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачётных единицы, 216 часов.

Продолжительность практики составляет 4 нед.

### **Б2.О.02.02(П) Аналитическая практика**

Вид: производственная.

Тип: Аналитическая практика.

Практика обязательная для изучения.

Четвертый семестр, зачет с оценкой.

Практика проводится на базе НИ ТГУ.

Способы проведения: стационарная.

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачётных единицы, 324 часов.

Продолжительность практики составляет 6 нед.

### **ФТД.01 Премодуль (Микроэкономика. Макроэкономика)**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 з.е., 36 часов, из которых:

лекции: 4 ч;

практические занятия: 8 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 8 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Рынок: простая модель.

Тема 2. Бюджетно-налоговая и денежно-кредитная политика государства.

### **ФТД.02 Премодуль (основы менеджмента и маркетинга)**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 з.е., 36 часов, из которых:

лекции: 4 ч;

практические занятия: 8 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 8 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Эволюция управленческой мысли и современные концепции менеджмента.

Тема 2. Общие характеристики, цели и принципы построения организации.

Тема 3. Система мотивации и лидерства в организации.

Тема 4. Принятие управленческих решений.

Тема 5. Эволюция моделей маркетинга.

Тема 6. Маркетинговые исследования

Тема 7. Комплекс маркетинга.

Тема 8. Маркетинговое планирование и результативность маркетинговой деятельности.

### **ФТД.03 Премодуль (Бизнес-аналитика)**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 з.е., 36 часов, из которых:  
лекции: 4 ч;

практические занятия: 8 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 8 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Основные понятия бизнес-анализа.

Тема 2. Информационные технологии в бизнес-аналитике.

#### **ФТД.04 Премодуль (Вероятностные и статистические методы в бизнес-аналитике)**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 з.е., 36 часов, из которых:  
лекции: 4 ч;

практические занятия: 8 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 8 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Вероятности событий

Тема 2. Основные теоремы теории вероятностей.

Тема 3. Формула Бернулли.

Тема 4. Случайные величины.

Тема 5. Предельные теоремы теории вероятностей.

Тема 6. Случайные векторы.

Тема 7. Выборочный метод.

Тема 8. Оценка параметров распределения.

Тема 9. Статистические гипотезы.

#### **ФТД.05 Премодуль (Введение в профессиональную деятельность)**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 з.е., 36 часов, из которых:  
лекции: 4 ч;

практические занятия: 8 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 8 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Области, сферы, типы задач профессиональной деятельности в рамках освоения ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

Тема 2. Общие требования к подготовке магистров по направлению «Экономика».

#### **ФТД.06 Премодуль (Критическое мышление)**

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 з.е., 36 часов, из которых:

лекции: 4 ч;

практические занятия: 8 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 8 ч.

**Тематический план:**

Тема 1. Вводное занятие. «Что такое мир?»

Тема 2. Вопрошание как основа научного познания и критического мышления. Типы вопросов.

Тема 3. Логическая структура аргументации: понятие.

Тема 4. Фактчекинг: проверка и верификация информации.