

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

Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



Е. В. Нехода

«22» 06 2023 г.

**Аннотация к рабочим программам дисциплин (модулей) и практик**

Специализированное высшее образование  
направление подготовки  
38.04.02 Менеджмент

Направленность (профиль) подготовки/ специализация:  
**Создание технологического стартапа**

Форма обучения

**Очно-заочная**

Квалификация

**Руководитель технологического бизнеса**

Год приема

**2023**

### **Б1.О.01 Управленческая экономика**

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 6 ч;

практические занятия: 12 ч;

Язык реализации – русский.

#### **Тематический план:**

Тема 1. Экономическое содержание фирмы и оптимальное принятие решений. Альтернативные модели поведения фирмы.

Тема 2. Спрос и предложение. Значение теории эластичности для принятия управленческих решений.

Тема 3. Теория и оценка производства. Значение издержек в управленческих решениях.

Тема 4. Анализ ценообразования в различных типах рыночных структур. Практика ценообразования и принятия управленческих решений.

Тема 5. Экономический анализ эффективности намечаемых капиталовложений и степень риска.

Тема 6. Принятие решений в условиях асимметрии информации

### **Б1.О.02 Правовые основы предпринимательской деятельности и управление интеллектуальной собственностью**

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 6 ч;

практические занятия: 12 ч;

Язык реализации – русский.

#### **Тематический план:**

Тема 1. Правовая природа объектов интеллектуальной собственности, а также современные инструменты их правовой охраны.

Тема 2. Жизненный цикл результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации, его особенности в различных условиях,

Тема 3. Современные особенности распоряжения исключительным правом, в том числе правила составления соответствующих договоров,

Тема 4. Актуальные меры по предупреждению возможных нарушений интеллектуальных прав и их защите,

Тема 5. Особенности правового регулирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

### **Б1.О.03 Бизнес-аналитика и Data Mining**

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 6 ч;

практические занятия: 12 ч;

Язык реализации – русский.

#### **Тематический план:**

Тема 1. Введение в бизнес-аналитику и DataMining.

Тема 2. Базы и хранилища данных.

Тема 3. Задача регрессии.

Тема 4. Задача классификации.

#### **Б1.О.04 Финансовый учет и бюджетирование**

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 10 ч;

практические занятия: 26 ч;

Язык реализации – русский.

##### **Тематический план:**

Тема 1. Введение в финансовый учет. Виды учета, способы ведения учета в организации, порядок организации учета.

Тема 2. Финансовая отчетность организации. Формы финансовой отчетности, содержание финансовых отчетов, порядок сдачи финансовой отчетности.

Тема 3. Налогообложение юридических лиц. Виды налогов. Порядок исчисления налогов при разных режимах налогообложения. Выбор наиболее выгодного режима налогообложения. Ответственность за налоговые правонарушения.

Тема 4. Основы бюджетирования. Необходимость бюджетирования в организациях.

Принципы построения бюджета. Виды бюджетов. Понятие центров финансовой ответственности.

Тема 5. Финансовое планирование в организации. Инструменты создания финансового плана. Планирование доходов. Планирование расходов. Планирование прибыли. Анализ отклонений.

#### **Б1.О.05 Управление проектами**

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 6 ч;

практические занятия: 18 ч;

Язык реализации – русский.

##### **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.06 Управление технологическими стартапами**

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 6 ч;

практические занятия: 12 ч;

Язык реализации – русский.

##### **Тематический план:**

- Тема 1. Современные концепции управления стартапами в технологическом предпринимательстве  
Тема 2. Основы управления стартапами  
Тема 3. Организация управления стартапами  
Тема 4. Планирование и разработка стартапа  
Тема 5. Оценка эффективности стартапа  
Тема 6. Проектные риски  
Тема 7. Финансирование стартапа  
Тема 8. Управление реализацией стартапа

### **Б1.О.07 Стратегии роста и оффера для инвестора**

Дисциплина обязательная для изучения.

Второй семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часов, из которых:

лекции: 10 ч;

практические занятия: 26 ч;

Язык реализации – русский.

в том числе практическая подготовка: 26 ч.

#### **Тематический план:**

Тема 1. Формирование стратегии роста и финансового плана, обеспечивающего этот рост.

Тема 2. Оценка собственной компании. Определение профиля инвестора и оффера для такого инвестора.

Тема 3. Формирование слайдов инвестиционного дека: план развития / оценка компании / оффер инвестору.

### **Б1.О.08 Операционное управление и цепочки поставок**

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 6 ч;

практические занятия: 12 ч;

Язык реализации – русский.

#### **Тематический план:**

Тема 1. Управление операциями, как область знания и метод практических действий

Тема 2 Модели организации и системы управления операциями. Операционная стратегия

Тема 3. Процессный подход как целостная система реализации функций менеджмента

Тема 4. Распределение в цепи поставок.

Тема 5. Стратегия работы с поставщиками в цепях поставок

Тема 6. Цифровизация управления цепями поставок

Тема 7. Администрирование и проектирование цепей поставок

### **Б1.О.09 Маркетинговый аналитик (Product Market Fit)**

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Второй семестр, экзамен

Язык реализации – русский.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е., 180 часов, из которых:

лекции: 12 ч;

практические занятия: 28 ч;

Язык реализации – русский.

**Тематический план:**

Тема 1. Формирование гипотезы ценностного предложения, лежащего в основе продукта.

Тема 2. Определение собственной стадии и метрик, отражающих показатели этой стадии.

Тема 3. Анализ метрик своего проекта из позиции инвестора.

Тема 4. Введение ролей в команде стартапа. Формирование дефицитов ядровой команды.

Тема 5. Овладение инструментом формирования ядровой команды, объединенной командным видением и средой доверия.

**Б1.О.10 Оценка бизнеса**

Дисциплина обязательная для изучения.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 6 ч;

практические занятия: 12 ч;

Язык реализации – русский.

**Тематический план:**

Тема 1. Организация оценки стоимости бизнеса. Понятие и цели оценки бизнеса.

Тема 2. Группы факторов, влияющих на рыночную стоимость бизнеса.

Тема 3. Система принципов, подходов, методов и техник оценки бизнеса.

Тема 4. Оценка финансовых вложений.

Тема 5. Доходный подход в оценке бизнеса.

Тема 6. Сравнительный подход в оценке стоимости бизнеса.

Тема 7. Затратный подход в оценке стоимости бизнеса.

Тема 8. Итоговое заключение об оценке стоимости предприятия (бизнеса).

**Б1.В.ДВ.01.01 Дизайн-мышление**

Элективная дисциплина.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 6 ч;

практические занятия: 12 ч;

Язык реализации – русский.

**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.01.02 Промышленный дизайн и ТРИЗ технологии**

Элективная дисциплина.

Первый семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 6 ч;

практические занятия: 12 ч;

Язык реализации – русский.

**Тематический план:**

- Тема 1. Основные понятия и определения, задачи промышленного дизайна.  
Тема 2. Формообразование в промышленном дизайне  
Тема 3. Методы конструирования формы в промышленном дизайне  
Тема 4. Модернизация, постмодернизм, современный промышленный дизайн.  
Тема 5. Основные положения и понятия ТРИЗ.  
Тема 6. Развитие технических систем. Неравномерность развития систем.  
Тема 7. Изобретательские приемы. Генератор идей.  
Тема 8. Формулировка идеального конечного результата.  
Тема 9. Вепольный анализ: теория и практика.  
Тема 10. Приемы устранения противоречий (административных, технических, физических).

### **Б1.В.ДВ.02.01 Деловые коммуникации**

Элективная дисциплина.

Второй семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 6 ч;

практические занятия: 12 ч;

Язык реализации – русский.

#### **Тематический план:**

Тема 1. Предмет и задачи дисциплины «Деловые коммуникации»

Тема 2. Этика и этикет деловых коммуникаций

Тема 3. Психология деловых коммуникаций

Тема 4. Конфликты в деловой коммуникации и пути их разрешения.

Тема 5. Публичное выступление как вид деловой коммуникации

Тема 6. Деловые переговоры. Деловые беседы и совещания.

Тема 7. Современные технологии работы с документами как деловая коммуникация

### **Б1.В.ДВ.02.02 Управление персоналом**

Элективная дисциплина.

Второй семестр, зачет

Язык реализации – русский.

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

лекции: 6 ч;

практические занятия: 12 ч;

Язык реализации – русский.

#### **Тематический план:**

Тема 1. Процессы управления персоналом. Особенности управления человеческими ресурсами проекта

Тема 2. Планирование человеческих ресурсов.

Тема 3. Набор и развитие команды проекта. Групповое (командное) и индивидуальное поведение человека в организации

Тема 4. Управление командой проекта.

Тема 5. Найм и адаптация и развитие проектного персонала

Тема 6. Ассесмент-центр и деловая оценка проектного персонала.

.

### **Б2.О.01.01(У) Проектная практика**

Вид: учебная.

Тип: Проектная практика.

Практика обязательная для изучения.

Второй семестр, зачет с оценкой

Практика проводится на базе Акселерационной программы Томского государственного университета по трекам «Новые устройства и материалы» и «Агробιοтехнологии».

Способы проведения: стационарная.

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

Общая трудоемкость практики составляет 15 з.е., 540 ч.

Продолжительность практики составляет: 10 нед.

### **Б2.О.02.02(ПД) Преддипломная практика**

Вид: производственная.

Тип: Преддипломная практика.

Практика обязательная для изучения.

Третий семестр, зачет с оценкой

Практика проводится на базе ТГУ.

Способы проведения: стационарная.

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

Общая трудоемкость практики составляет 10 з.е., 360 ч.

Продолжительность практики составляет: 6,3 нед.

### **ФТД.01 Премодуль: Основы технологического предпринимательства**

Факультативная дисциплина.

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.

#### **Тематический план:**

Тема 1. Введение в дисциплину.

Тема 2. Компетенции и навыки предпринимательства

Тема 3. Корпоративный предпринимательский процесс (Corporate entrepreneurial process)

### **ФТД.02 Премодуль: Лидерство и командообразование**

Факультативная дисциплина.

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.

#### **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