Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра экономической теории и прикладной экономики

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФБ
д.э.н. Эзрох Ю. С.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: д.э.н. Эзрох Ю. С.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Микроэкономика

Образовательная программа: 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль: Технологии анализа данных в бизнесе и управлении

Курс: 1, семестр : 1

Факультет бизнеса,

		Семестр
№	Вид деятельности	1
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	4
2	Всего часов	144
3	Всего занятий в контактной форме, час.	58
4	Лекции, час.	18
5	Практические занятия, час.	36
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	20
8	из них практической подготовки, час.	4
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	2
11	Самостоятельная работа, час.	86
12	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе)	контр.
13	Вид аттестации	3

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 38.03.05 Бизнес-информатика

ФГОС введен в действие приказом №838 от 29.07.2020 г. , дата утверждения: 19.08.2020 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, обязательная

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 38.03.05 Бизнес-информатика

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

ЭТПЭ, 31.08.2026

Утверждена на совете факультета бизнеса, протокол № 9 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

доцент, д.э.н. Музыко Е. И.

Ответственный за образовательную программу:

заведующий кафедрой Эзрох Ю. С.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Группа	Компетенции
	Индикаторы достижения компетенций
Профессиональные компетенции	ПК-1.В/АН Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом региональных особенностей и потребностей работодателей.
	ПК-1.В/АН. 1 Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности.
	ПК-1.В/АН. 2 Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона.

2. Требования НГТУ к планируемым результатам обучения, соотнесенным с индикаторами достижения компетенций

Таблица 2.1

Индикаторы достижения компетенций	Формы организации занятий
Результаты обучения	
ПК-1.В/АН. 1 Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности.	
Знать основные категории, закономерности и принципы развития экономических процессов на микроэкономическом уровне	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
Умеет применять основные модели и методы микроэкономического анализа рынков ресурсов в своей профессиональной деятельности	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК-1.В/АН. 2 Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона.	
Умеет оценивать деятельность предприятия, опираясь на микроэкономические показатели	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
Умеет применять основные модели и методы микроэкономического анализа рынков товара и услуг в своей профессиональной деятельности	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 3.1

Темы лекций	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 1					
Дидактическая единица: Предмет и метод экономической теории.					
1. Фундаментальные экономические концепции. Ограниченность ресурсов.	2	0	0	ПК-1.В/АН. 1	мультимедийная лекция
2. Понятие экономического роста. Абсолютное и сравнительное преимущество	2	0	0	ПК-1.В/АН. 1	мультимедийная лекция
Дидактическая единица: Рынок и его функции					
3. Рынок. Типы рыночных структур. Понятие естественной монополии.	2	0	0	ПК-1.В/АН. 1	мультимедийная лекция

4. Спрос, предложение и факторы их определяющие. Эластичность спроса и предложения.	2	0	0	ПК-1.В/АН.1	мультимедийная лекция
5. Рыночное ценообразование. Вмешательство государства в рыночное ценообразование.	2	0	0	ПК-1.В/АН.1	мультимедийная лекция
Дидактическая единица: Производство					
6. Фирма. Основные показатели анализа деятельности фирмы	2	0	0	ПК-1.В/АН.2	мультимедийная лекция
7. Временные интервалы. Издержки фирмы. Максимизация прибыли.	2	0	0	ПК-1.В/АН.2	мультимедийная лекция
Дидактическая единица: Рынки факторов производства					
7. Рынки ресурсов. Понятие дисконтирования	4	0	0	ПК-1.В/АН.2	мультимедийная лекция

Темы практических занятий	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 1					
Дидактическая единица: Предмет и метод экономической теории.					
1. Факторы производства. Ограниченность ресурсов. Экономические блага и их классификация.	2	0	2	ПК-1.В/АН.1	дискуссия, решение задач, тестов, кейс-стади
2. Альтернативная стоимость, граница производственных возможностей. Абсолютное и сравнительное преимущества	4	0	4	ПК-1.В/АН.1	решение задач, кейс-стади, моделирующее упражнение
3. Типы экономических систем. Компромис общества при достижении целей развития.	2	0	2	ПК-1.В/АН.1	практика в виде дискуссии.
Дидактическая единица: Рынок и его функции					
4. Типы рыночных структур и их особенности	2	0	2	ПК-1.В/АН.1,ПК-1.В/АН.2	моделирующие упражнения, дискуссия
5. Спрос, предложение и факторы их определяющие	4	0	2	ПК-1.В/АН.2	кейс-стади, решение задач

6. Рыночное равновесие. Выигрыш покупателя и производителя. Вмешательство государства в рыночное равновесие.	6	0	2	ПК-1.В/АН.2	кейс-стади, решение задач
Дидактическая единица: Производство					
7. Виды издержек,издержки в краткосрочном и долгосрочном периодах, эффект от масштаба производства	6	2	2	ПК-1.В/АН.2	решение задач, кейс-стади
Дидактическая единица: Рынки факторов производства					
8. Рынок земли	2	0	0	ПК-1.В/АН.1	самостоятельное изучение теоретического материала
9. Рынок труда.	2	0	1	ПК-1.В/АН.1	,дискуссия, решение задач, кейс-стади
10. Рынок капитала. Фактор времени и дисконтирование	4	0	1	ПК-1.В/АН.2	дискуссия, кейс-стади, решение задач
Дидактическая единица: Функции государства в экономике					
11. Функции государства в экономике	2	2	2	ПК-1.В/АН.1	кейс-стади, выявляют функции государства в экономике по открытым источниткам СМИ

Темы для самостоятельного изучения	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 1					
Дидактическая единица: Производство					
1. Издержки фирмы.	8	0	0	ПК-1.В/АН.2	самостоятельное изучение теоретического материала.
Дидактическая единица: Рынки факторов производства					
2. Современный рынок труда и его особенности	8	0	0	ПК-1.В/АН.1	изучение статистической информации по рынку труда СФО.

3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

№	Темы занятий	Формы организации занятий	Содержание практической подготовки (виды работ)
1	Виды издержек,издержки в краткосрочном и долгосрочном периодах, эффект от масштаба производства	Пр	Выполняет следующие виды работ: анализирует виды издержек предприятия и их динамику
2	Функции государства в экономике	Пр	Выполняет следующие виды работ: по источникам СМИ определяют функции государства в ругулировании экономики

3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

№	Виды самостоятельной работы	Индикаторы достижения компетенций	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 1				
1	Контрольные работы	ПК-1.В/АН.1,ПК-1.В/АН.2	17	1
При выполнении контрольной работы студент письменной раскрывает один теоретический вопрос и приводит примеры, основываясь на официальную статистическую информацию Примеры вопросов контрольной работы приведен ы в паспорте контрольной работы.: Стукаленко Е. А. Микроэкономика : учебное пособие / Е. А. Стукаленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 140, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229752				
2	Подготовка к занятиям	ПК-1.В/АН.1,ПК-1.В/АН.2	30	0
При подготовке к занятиям студент должен изучить теоретический материал по основной литературе и выполнить задания, выданное преподавателем на предыдущем занятии: Стукаленко Е. А. Основы экономических знаний. Микроэкономика. : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Стукаленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2025.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230364.- Загл. с титул. экрана. Нуреев, Р. М. Сборник задач по микроэкономике: К "Курсу микроэкономики" Р. М. Нуреева : учебное пособие / Р.М. Нуреев, Ю.В. Латов, С.М. Пястолов ; под ред. Нуреева. — Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. - ISBN 978-5-91768-252-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2053238 (дата обращения: 24.06.2026). – Режим доступа: по подписке. Стукаленко Е. А. Микроэкономика : учебное пособие / Е. А. Стукаленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 140, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229752				
3	Подготовка к аттестации	ПК-1.В/АН.1,ПК-1.В/АН.2	23	1
При подготовке к зачету студент повторяет пройденный материал. Работает с основной и дополнительной литературой.Вопросы для подготовки к аттестации содержатся в папорте зачета: Стукаленко Е. А. Микроэкономика : учебное пособие / Е. А. Стукаленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 140, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229752				
4	Самостоятельное изучение теоретического материала	ПК-1.В/АН.1,ПК-1.В/АН.2	16	0
Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.1 : Войтов, А. Г. Экономическая теория : учебник для вузов / А. Г. Войтов. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2026. - 390 с. - ISBN 978-5-394-05938-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2265108 (дата обращения: 24.06.2026). – Режим доступа: по подписке. Стукаленко Е. А. Микроэкономика : учебное пособие / Е. А. Стукаленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 140, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229752				

3.3 Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 3.4).

Таблица 3.4

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	e-mail:адрес электронной почты преподавателя в ЭБ НГТУ
Консультирование	Среда электронного обучения НГТУ
Контроль	Среда электронного обучения НГТУ

Размещение учебных материалов	ЭБС

Таблица 3.5

Активные и интерактивные формы проведения занятий

№	Наименование активных форм
1	Кейс-стади
Краткое описание применения: Для анализа ситуаций в рыночной экономике, решения моделей на основе статистических данных.	

4. Правила аттестации обучающихся по дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставлять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS. Краткая информация о БРС приведена в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл
Семестр: 1		
Самостоятельное изучение теоретического материала:	5	10
Контролирующие материалы приводятся в "Стукаленко Е. А. Микроэкономика : учебное пособие / Е. А. Стукаленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 140, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229752"		
Практические занятия:	10	55
Контролирующие материалы приводятся в "Стукаленко Е. А. Микроэкономика : учебное пособие / Е. А. Стукаленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 140, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229752"		
Контрольные работы:	7	15
Контролирующие материалы приводятся в "Стукаленко Е. А. Микроэкономика : учебное пособие / Е. А. Стукаленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 140, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229752"		
Зачет:	10	20
Контролирующие материалы приводятся в "Нуреев, Р. М. Сборник задач по микроэкономике: К "Курсу микроэкономики" Р. М. Нуреева : учебное пособие / Р.М. Нуреев, Ю.В. Латов, С.М. Пястолов ; под ред. Нуреева. — Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. - ISBN 978-5-91768-252-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2053238 (дата обращения: 24.06.2026). – Режим доступа: по подписке."		

В таблице 4.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 4.2

Коды компетенций	Индикаторы достижения компетенций	Формы контроля	
		Контр. раб.	Зачет
ПК-1.В/АН	ПК-1.В/АН 1. Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности.	+	+
	ПК-1.В/АН 2. Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона.	+	+

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

5. Литература

Основная литература

1. Войтов, А. Г. Экономическая теория : учебник для вузов / А. Г. Войтов. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2026. - 390 с. - ISBN 978-5-394-05938-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2265108 (дата обращения: 24.06.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Экономическая теория : Том I : учебник / М. А. Абрамова, М. А. Алленых, М. Л. Альпидовская [и др.] ; под ред. В. А. Цветкова, М. Л. Альпидовской. - Москва : Прометей, 2024. - 874 с. - ISBN 978-5-00172-609-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2143877 (дата обращения: 24.06.2026). – Режим доступа: по подписке.

3. Журавлева, Г. П. Микроэкономика : учебник / под ред. Г.П. Журавлевой и Л.Г. Чередниченко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 415 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3421. - ISBN 978-5-16-006111-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2139485 (дата обращения: 24.06.2026). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

1. Симакова, Е. Ю. Учебное наглядное пособие «Экономическая теория»: для обучающихся очной и очно-заочной форм обучения по направлениям подготовки бакалавриата 38.03.02 Менеджмент, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.05 Бизнес-информатика : учебное пособие / Е. Ю. Симакова, О. В. Смирнова. — Тверь : ТвГУ, 2023 — Часть 1 : Микроэкономика — 2023. — 150 с. — ISBN 978-5-7609-1813-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/415610 (дата обращения: 24.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Малышева Е. В. Микроэкономика. Часть 1 : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Малышева; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2023].- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223959.- Загл. с титул. экрана.

Интернет-ресурсы

1. Федеральная служба государственной статистики : [официальный сайт]. - Москва, 2026. - URL: https://rosstat.gov.ru/ (дата обращения: 24.06.2026). - Текст : электронный.

2. https://www.e-disclosure.ru/?utm_referrer=https%3a%2f%2fwww.google.com%2f Центр раскрытия корпоративной информации

3. https://rspp.ru/activity/social/registr/ Российский союз промышленников и предпринимателей

4. https://spark-interfax.ru/quick-search СПАРК

6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

6.1 Методическое обеспечение

1. Стукаленко Е. А. Микроэкономика : учебное пособие / Е. А. Стукаленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 140, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229752

2. Стукаленко Е. А. Основы экономических знаний. Микроэкономика. : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Стукаленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2025.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230364.- Загл. с титул. экрана.

3. Нуреев, Р. М. Сборник задач по микроэкономике: К "Курсу микроэкономики" Р. М. Нуреева : учебное пособие / Р.М. Нуреев, Ю.В. Латов, С.М. Пястолов ; под ред. Нуреева. — Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. - ISBN 978-5-91768-252-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2053238 (дата обращения: 24.06.2026). – Режим доступа: по подписке.

6.2 Специализированное программное обеспечение

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3 Информационные технологии

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине применяются элементы дистанционных образовательных технологий, а также синхронного и асинхронного взаимодействия в электронной информационно-образовательной среды НГТУ.

7. Материально-техническое обеспечение

Презентационное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Применяется при чтении лекций по дисциплине