

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 13.05.2026 11:05:54  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Высшая школа управления**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **МИКРОЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

### **38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **РАЗРАБОТКА ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Микроэкономика и менеджмент» входит в программу бакалавриата «Разработка прикладных решений для бизнеса» по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» и изучается в 4 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра прикладной экономики. Дисциплина состоит из 5 разделов и 19 тем и направлена на изучение одного из разделов экономической теории, изучающего правила принятия экономических решений на уровне отдельных экономических единиц и структур – потребителей, домохозяйств, предприятий и рынков, – а также методов разработки, максимально-эффективного использования и контроля социально-экономических систем.

Целью освоения дисциплины является изучение базовых понятий экономики и менеджмента. Применение алгоритмов оптимизации для принятия решений о покупке товара потребителем, анализ влияния изменения цен и доходов потребителя на выбор товаров, умение делать выводы по полученным результатам.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Микроэкономика и менеджмент» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Знает основные понятия социально-экономических наук и правила принятия решений в различных областях жизнедеятельности; УК-10.2 Умеет обосновывать и применять основные положения и методы социально-экономических наук для принятия решений в различных областях жизнедеятельности; УК-10.3 Владеет методами для принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности;
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК-4.1 Знает методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации для проведения бизнес-анализа; ОПК-4.2 Умеет применять информационные технологии в объеме, необходимом для бизнес-анализа; ОПК-4.3 Умеет оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами;
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.1 Знает теорию межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; ОПК-5.2 Знает предметную область в объеме, достаточном для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-5.3 Умеет использовать инструменты и методы коммуникации для организации взаимодействия заинтересованных сторон;

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Микроэкономика и менеджмент» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Микроэкономика и менеджмент».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Алгоритмы и структура данных; Принципы, паттерны и методологии разработки программного обеспечения;	Преддипломная практика; Производственная практика; Планирование, организация производственных процессов (MES); Управление материальными потоками (MRP, SCM); Тестирование бизнес-приложений; Стратегическое финансовое планирование и бюджетирование; Стандарты и технологии управления проектами внедрений сложных бизнес-систем; Основы управленческого и регламентированного учета; Разработка веб-приложений (PHP);
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	Ознакомительная практика;	Преддипломная практика; Производственная практика; Автоматизация сквозных процессов производственного предприятия (Postmodern ERP); Стратегическое финансовое планирование и бюджетирование; Информационная безопасность; Теория надежности и качества ПО; UX&UI дизайн;
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	Политология; Архитектура предприятия (введение в специальность); Цифровая грамотность; Макроэкономика; Ознакомительная практика;	Преддипломная практика; Производственная практика;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Микроэкономика и менеджмент» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			4
<i>Контактная работа, ак.ч</i>	34		34
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17		17
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	20		20
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	18		18
<b>Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы\*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Введение в экономическую теорию	1.1	Место микроэкономики в системе экономических наук	Предмет микроэкономики, её отличие от макроэкономики. Основные экономические агенты (домохозяйства, фирмы, государство). Методология микроэкономического анализа.	ЛК, СЗ
		1.2	Основы теории рационального выбора	Понятие ограниченности ресурсов, альтернативные издержки и кривая производственных возможностей. Принципы рационального поведения потребителя и производителя.	ЛК, СЗ
		1.3	Математические методы микроэкономического моделирования	Функциональные зависимости, оптимизация, предельный анализ. Использование производных, эластичности, методов Лагранжа в микроэкономических моделях.	ЛК, СЗ
		1.4	Численные методы и искусственный интеллект в микроэкономическом моделировании	Численное решение задач потребительского выбора и равновесия. Применение методов машинного обучения для прогнозирования спроса и оценки эластичностей.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Теория фирмы	2.1	Юнит-экономика, производственные функции и эффект масштаба	Расчёт юнит-экономики (САС, LTV, юнит-маржинальность). Производственные функции (Кобба–Дугласа, Леонтьева). Постоянный, возрастающий и убывающий эффект масштаба.	ЛК, СЗ
		2.2	Задача фирмы-ценополучателя	Максимизация прибыли в условиях совершенной конкуренции. Условия оптимума: цена равна предельным издержкам. Краткосрочное и долгосрочное равновесие.	ЛК, СЗ
		2.3	Задача монополии	Максимизация прибыли монополистом: условие равенства предельной выручки предельным издержкам. Ценовая дискриминация, индекс Лернера. Потери общества от монополии.	ЛК, СЗ
		2.4	Основы теории игр и их применение к анализу олигополии	Понятие игры, равновесия по Нэшу. Модели олигополии (Курно, Бертрана, Штакельберга). Стратегическое взаимодействие фирм и сговор.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Теория домохозяйства	3.1	Теория полезности и потребительский выбор	Функция полезности, кривые безразличия, предельная норма замещения. Бюджетное ограничение. Оптимальный выбор потребителя (условие максимизации полезности).	ЛК, СЗ
		3.2	Домохозяйство на рынке труда	Выбор между трудом и досугом. Индивидуальное предложение труда: эффект дохода и эффект замещения. Кривая предложения труда.	ЛК, СЗ
		3.3	Межвременной выбор домохозяйства	Модель межвременного потребления (И. Фишера). Бюджетное ограничение с учётом сбережений и займов. Влияние процентной ставки на текущее и будущее потребление.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Теория рыночного равновесия	4.1	Рыночный спрос и рыночное предложение	Функции спроса и предложения. Рыночное равновесие (избыток и дефицит). Изменения равновесия под влиянием сдвигов кривых спроса и предложени	ЛК, СЗ
		4.2	Равновесие с товарными запасами	Учёт запасов в модели равновесия (рынок с хранением). Зависимость цены от уровня запасов. Спекулятивные запасы и сглаживание цен	ЛК, СЗ
		4.3	Рыночные структуры и сценарный анализ	Сравнение совершенной конкуренции, монополии, олигополии и монополистической конкуренции. Сценарное моделирование изменений рыночной структуры.	ЛК, СЗ
		4.4	Государственное регулирование рыночного равновесия	Налоги и субсидии (распределение налогового бремени). Государственное ценообразование (полы и потолки цен). Квоты и другие нетарифные меры. Эффективность и потери общества.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 5	Основные понятия менеджмента	5.1	Теория организации и организационное поведение	Понятие организации, её формальные и неформальные структуры. Основы организационного поведения: мотивация, лидерство, групповые процессы, корпоративная культура и коммуникации.	ЛК, СЗ
		5.2	Производственный менеджмент и разработка управленческих решений	Управление операционной деятельностью, производственные мощности, управление качеством. Этапы разработки и принятия управленческих решений, модели и методы оптимизации.	ЛК, СЗ
		5.3	Стратегическое управление и основы корпоративного управления	Стратегический анализ (SWOT, PEST), формулирование миссии, целей и стратегий. Корпоративное управление: советы директоров, права акционеров, корпоративная социальная ответственность.	ЛК, СЗ
		5.4	Управление проектами и управление изменениями	Жизненный цикл проекта, планирование, управление рисками, ресурсами и сроками. Управление организационными изменениями: модели К. Левина, Дж. Коттера, преодоление сопротивления.	ЛК, СЗ

\* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Маховикова, Г. А. Микроэкономика. Продвинутый курс : учебник и практикум для вузов / Г. А. Маховикова, С. В. Переверзева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16974-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532133>

2. Иванова, И. А. Менеджмент : учебник и практикум для вузов / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 327 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18459-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560223>

### Дополнительная литература:

1. Левина, Е. А. Микроэкономика : учебник и практикум для вузов / Е. А. Левина, Е. В. Покатович. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 779 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15937-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/564280>

2. Менеджмент : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией И. Н. Шапкина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 589 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09158-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568543>

### Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Троицкий мост»
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevier.com/locate/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Микроэкономика и менеджмент».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Доцент

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой

---

Должность

Каменев И.Г.

---

Фамилия И.О

Островская А.А.

---

Фамилия И.О

Назюга С.В.

---

Фамилия И.О