

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.05.2026 17:34:09

Уникальный программный ключ:

ca953a01204891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Институт мировой экономики и бизнеса

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.03.01 ЭКОНОМИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

АНАЛИТИКА ДАННЫХ В ЭКОНОМИКЕ И БИЗНЕСЕ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Введение в специальность» входит в программу бакалавриата «Аналитика данных в экономике и бизнесе» по направлению 38.03.01 «Экономика» и изучается в 1 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Институт мировой экономики и бизнеса. Дисциплина состоит из 4 разделов и 9 тем и направлена на изучение основ профессии аналитики данных и знакомство с особенностью специальности.

Целью освоения дисциплины является знакомство с сущностью, областями применения и востребованностью науки о данных и аналитики данных, ролью данных в современной экономике и бизнес-процессах.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Введение в специальность» 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 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике;
ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач	ОПК-1.3 Применяет аналитический инструментарий для постановки и решения типовых задач управления с применением информационных технологий;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Введение в специальность» 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 «Введение в специальность».

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		Преддипломная практика; Ознакомительная практика; Макроэкономика; <i>Основы предпринимательства**</i> ; <i>Бизнес-планирование**</i> ; Налоги и налогообложение; Финансы, денежное обращение и кредит;
ОПК-1	Способен применять		Преддипломная практика;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач		Учебная практика; Ознакомительная практика; Финансирование проектов; Unit-экономика; История экономических учений; Экономика предприятия; Экономика и организация внешнеэкономической деятельности; Продвинутый Excel; Эконометрика;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Введение в специальность» 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)
			1
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	34		34
Лекции (ЛК)	34		34
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	29		29
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	9		9
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

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	Мир данных и профессия аналитика	1.1	Цифровая экономика и данные	Важность данных для государства, экономики, общества и бизнеса. Создание ценности через данные. Понятие больших данных.	ЛК
		1.2	Как работает технология Big Data	Сбор данных, обработка, хранение и анализ. Облачные вычисления. Принятие решений основанных на данных.	ЛК
Раздел 2	Профессия аналитик данных. Ландшафт и востребованность.	2.1	Кто такой аналитик данных и чем он конкретно занимается изо дня в день	Разница между Data Analyst, Data Scientist, Data Engineer и Business Analyst. Специфика аналитика в экономике и бизнесе. Востребованность и карьерные траектории.	ЛК
Раздел 3	Жизненный цикл данных	3.1	Жизненный цикл данных. От бизнес-вопроса к измеримому результату	Постановка задачи. Формулирование измеримых вопросов. Выдвижение гипотез	ЛК
		3.2	Сбор данных.	Внутренние структурированные данные. Внутренние неструктурированные данные. Внешние данные.	ЛК
		3.3	Очистка и предобработка данных	Типичные проблемы данных. Пропуски. Выбросы. Дубликаты. Несогласованность. Соединение данных.	ЛК
		3.4	Исследовательский анализ и моделирование.	Исследовательский анализ (EDA). Моделирование (на концептуальном уровне).	ЛК
		3.5	Интерпретация результатов.	От фактов к выводам. Конкретные рекомендации. Визуализация и презентация. Внедрение и мониторинг.	ЛК
Раздел 4	Этика и работа с данными	4.1	Этика, приватность и вызовы в работе с данными	Ответственность аналитика. Конфиденциальность данных. Смещения в данных (Bias). Объяснимый ИИ. Этические дилеммы.	ЛК

* - 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.	Microsoft Office 2021 LTSC, Моноблок Digma Pro Unity i7 1255U MHz/16 GB/512 GB/DVD/audio, монитор 27", Мультимедиа проектор Cactus CSC4.SG, Экран моторизованный Digis Electra 200*150 Dsem-4303
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.	Microsoft Office 2021 LTSC, доступ в Интернет, доступ в ЭИОС.

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Соловьев Владимир Игоревич. Анализ данных в экономике: теория вероятностей, прикладная статистика, обработка и визуализация данных в Microsoft Excel : учебник / В. И. Соловьев. - Москва : КноРус, 2019. - 498 с. - (Бакалавриат).

2. Public Innovation and Digital Transformation / Edited by Hannele Väyrynen, Nina Helander and Harri Jalonen. - Электронные текстовые данные. - Routledge, 2023. - 210 с.
URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=510896&idb=0
- Big Data: A Road Map for Successful Digital Marketing / edited by Amandeep Singh, Rohit Bansal, Sandhir Sharma. - Электронные текстовые данные. - De Gruyter, 2022. - 244 p.

URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=511138&idb=0

Дополнительная литература:

1. Management Strategies for Sustainability, New Knowledge Innovation, and Personalized Products and Services / Edited by Mirjana Pejic-Bach and Çağlar Doğru . - Электронные текстовые данные. - Business Science Reference, 2022.

URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=511266&idb=0

2. Integrating Blockchain Technology Into the Circular Economy / Edited by Syed Abdul Rehman Khan. - Электронные текстовые данные. - Business Science Reference, 2022.

URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=510824&idb=0

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

<https://mega.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

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Введение в специальность».

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

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Решетникова Марина

Сергеевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Должность БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Балашова Светлана

Алексеевна

Фамилия И.О.