

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.07.2022 12:45:45
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Экономический факультет

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

38.05.02 "Таможенное дело"

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Таможенный контроль, ВЭД в условиях цифровизации экономики

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Информатика» является изучение информационных процессов, происходящих в обществе, методов и средств получения, преобразования, передачи, хранения и использования информации, связанных с использованием информационных технологий; а также умениями эффективного использования аппаратных, программных средств и методов информатики для решения простых экономических и управленческих задач.

Основными задачами курса являются:

- освоение системы современных базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современного общества и роль информационных процессов в обществе;
- получение знаний о современных информационных технологиях и тенденциях их развития;
- приобретение навыков работы с компьютером как средством управления информацией;
- получение навыков работы с компьютерными сетями и современных средств коммуникации;
- освоение методов работы с информационными технологиями для дальнейшего их использования в учебной, научной и профессиональной деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Информатика» 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-11	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить	УК-11.1 Эффективно ищет и использует информацию, применяя цифровые средства и алгоритмы работы с данными из различных источников
		УК-11.2 Использует предварительно проверенные на достоверность данные и информацию для построения умозаключений

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК-2.1 Использует основные базы знаний (справочно-библиотечные, справочно-правовые) для решения стандартных профессиональных задач
		ОПК-2.2 Осуществляет сбор, хранение, преобразование и передачу данных с использованием сетевых компьютерных технологий и основных требований информационной безопасности
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Знает структуру, характеристику, классификацию современных информационных технологий
		ОПК-6.2 Применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Информатика» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Информатика».

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-11	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать,	отсутствуют	Цифровая экономика в таможенной сфере, Информационные таможенные технологии

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	<p>анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных</p>		
ОПК-2	<p>Способен осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;</p>	отсутствуют	Информационные таможенные технологии

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Отсутствуют	Информационные таможенные технологии

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

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Информатика» составляет 3 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Модуль
		1
Контактная работа, ак.ч.	108	108
в том числе:		
Лекции (ЛК)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	32	32
Практические/семинарские занятия (СЗ)		
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	42	42
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18	18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108
	зач.ед.	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Информация, информатика, информационные технологии	Тема 1.1. Понятие информатики и информационного общества. Информация и ее свойства. Меры и единицы представления, измерения и хранения информации. Системы счисления. Основы алгебры логики.	ЛК, ЛР
	Тема 1.2. Техническая основа информационных технологий. Персональный компьютер. Основные блоки ПК. Структура программного обеспечения компьютера. Понятие операционной системы и операционной среды	ЛК, ЛР

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 2. Совместная работа приложений MS-Office. Текстовый процессор Microsoft Word	Тема 2.1. Общие сведения о Microsoft Office.	ЛК, ЛР
	Тема 2.2. Редактор текстов Microsoft Word	ЛК, ЛР
Раздел 3 Совместная работа приложений MS-Office. Табличный процессор Microsoft Excel	Тема 3.1. Тема 4. Создание электронных таблиц.	ЛК, ЛР
	Тема 3.2. Вычисление, обработка и анализ данных.	ЛК, ЛР
	Тема 3.3. Систематизация данных с помощью таблиц Excel. Функции Excel. . Создание диаграмм для визуализации данных.	ЛК, ЛР
	Тема 3.4. Решение задач с помощью анализа «что-если». Сводные таблицы и сводные диаграммы	ЛК, ЛР
Раздел 4 Совместная работа приложений MS-Office. Microsoft PowerPoint	Тема 4.1. Основы работы с PowerPoint	ЛК, ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – 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.	
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	а) Программное обеспечение: Windows, Microsoft Office, архиватор 7Zip.
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве ____ шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа	б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: Консультант, Гарант

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	презентаций.	
Для самостоятельной работы обучающихся	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. Информатика для экономистов: Учебник / Под об. Ред. В.М.Матюшка. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 460 с. + Доп. Материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – www.dx.doi.org/10.12737/6602.

2. Ревина С.Ю., Решетникова М.С., Гремякина Н.А. Лабораторный практикум по информатике для экономистов. Изд-во РУДН, 2015. (электронная версия: <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/5277>). *Дополнительная литература:*

3. Экономическая информатика : учебное пособие / К. Г. Гомонов, М. С. Решетникова, Н. А. Силла, Н. А. Шевцова. – Москва : РУДН, 2021. – 157 с. : ил.

Дополнительная литература:

1. Информатика и математика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Под ред. В.Д.Элькина. - М. : Юрайт, 2016. - 527 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-6066-2 : 969.00. 32.97 - И 74

2. Омельченко Виталий Петрович. Информатика : учебник / В.П. Омельченко, А.А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-4633-1.

3. Информатика для гуманитариев : учебник и практикум для академического бакалавриата / Под ред. Г.Е.Кедровой. - М. : Юрайт, 2017. - 439 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-01031-2 : 1019.00. 32.81 - И 74

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
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост»

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.elsevierscience.ru/products/scopus/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «Информатика».
2. Лабораторный практикум по дисциплине «Информатика»
3. Методические указания по выполнению и оформлению курсовой работы/проекта по дисциплине «Информатика» (при наличии КР/КП).
4. Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии. Учебник 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2013.
5. Информатика. Базовый курс: Учебное пособие для вузов / Под ред. С.В.Симоновича. - 2-е изд. - М., СПб : Питер, 2008. - 640 с. : ил.. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-94723-752-8
6. Информатика: учебник / под ред. В.В.Трофимова. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2011. – 911 с.
7. Макарова Н. В. Информатика. Учебник 3-е перераб. изд. - М.: Финансы и статистика, 2009.
8. Новожилов О. П. Информатика. Учебное пособие 2-е изд., испр. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2012.
9. <http://www.microsoft.com>
10. Балдин К. В. Информационные системы в экономике. Учебник - М.: Дашков и Ко, 2012.
11. Гусева Е. Н. Информатика. Учебное пособие 3-е изд., стереотип. - М.: Флинта, 2011.
12. Косарев В. П. Информатика: практикум для экономистов - М.: Финансы и статистика, 2009.
13. Новожилов О. П. Информатика. Учебное пособие 2-е изд., испр. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2012.
14. Трофимов В. В. Информационные технологии в экономике и в управлении. Учебник - М.: ЮРАЙТ, 2013.
15. Сингаевская Г.И. Функции в MicrosoftOfficeExcel 2013 М: ООО «И.Д. Вильямс». 2014 973
16. Уткин В. Б. Информационные системы и технологии в экономике. Учебник - М.: Юнити-Дана, 2012.

17. Федотова Е.Л., Федотов А.А. Информатика. Курс лекций / Е.Л. Федотова, А.А.Федотов: учеб. Пособие. – М.: ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2011. – 480 с.
18. Misty E. Vermaat. Microsoft Office 2013: Introductory (Shelly Cashman), 2013.
19. Beth Melton, Mark Dodge, Echo Swinford and Andrew Couch. Microsoft Office Professional 2013 Step by Step (Step By Step (Microsoft)), 2013.
20. David W. Beskeen Microsoft Office 2013: Illustrated Introductory, First Course, 2013.
21. Jonathan Moeller. The Windows Command Line Beginner's Guide - Second Edition (Computer Beginner's Guides), 2011.
22. David Pogue. Windows 8: The Missing Manual, 2013
23. J. Glenn Brookshear. Computer Science: An Overview (11th Edition), 2011.

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

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Информатика» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент кафедры экономико-математического моделирования

Гомонов К.Г.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Кафедра экономико-математического моделирования

Балашова С.А.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой таможенного дела

Сауренко Т.Н.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.