

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 15:07:08
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Институт внешнеэкономической безопасности и таможенного дела
(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)

2023 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	Способность 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 логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	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
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, обработку, анализ данных для решения профессиональных задач, информирования органов	ОПК-2.1 Использует основные базы знаний (справочно-библиотечные, справочно-правовые) для решения стандартных профессиональных задач

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	государственной власти и общества на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-2.2 Осуществляет сбор, хранение, преобразование и передачу данных с использованием сетевых компьютерных технологий и основных требований информационной безопасности ОПК-2.4 Применяет современные информационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности и информирования органов государственной власти и общества
ОПК-6	Способность 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-11.1	Эффективно ищет и использует информацию, применяя цифровые средства и алгоритмы работы с данными из различных источников	Отсутствуют	Таможенные операции Таможенные процедуры Декларирование товаров и транспортных средств Практикум по электронному таможенному декларированию Информационные таможенные технологии
УК-11.2	Использует предварительно проверенные на достоверность	Отсутствуют	Таможенные платежи Информационные таможенные технологии

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	данные и информацию для построения умозаключений		
ОПК-2.1	Использует основные базы знаний (справочно-библиотечные, справочно-правовые) для решения стандартных профессиональных задач	Отсутствуют	Таможенное право Таможенное дело: международное, интеграционное и национальное правовое регулирование Институты административного и таможенного права, регулирующие деятельность таможенных органов
ОПК-2.2	Осуществляет сбор, хранение, преобразование и передачу данных с использованием сетевых компьютерных технологий и основных требований информационной безопасности	Отсутствуют	Бухгалтерский учет Информационные таможенные технологии
ОПК-2.4	Применяет современные информационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности и информирования органов государственной власти и общества	Отсутствуют	Информационные таможенные технологии
ОПК-6.1	Знает структуру, характеристику, классификацию современных информационных технологий	Отсутствуют	Информационные таможенные технологии
ОПК-6.2	Применяет информационные технологии для решения задач	Отсутствуют	Информационные таможенные технологии

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	профессиональной деятельности		

* - 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.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)		
		1		
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	54	54		
Лекции (ЛК)	18	18		
Лабораторные работы (ЛР)	36	36		
Практические/семинарские занятия (СЗ)				
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	48	48		
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	6	6		
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108	
	зач.ед.	3	3	

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения*

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)		
		1		
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	28	28		
Лекции (ЛК)	14	14		
Лабораторные работы (ЛР)	14	14		
Практические/семинарские занятия (СЗ)				
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	68	68		
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	12	12		
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108	
	зач.ед.	3	3	

* - заполняется в случае реализации программы в очно-заочной форме

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ЗАОЧНОЙ** формы обучения*

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Курс(-ы)		
		1		
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<i>10</i>	<i>10</i>		
Лекции (ЛК)	4	4		
Лабораторные работы (ЛР)	6	6		
Практические/семинарские занятия (СЗ)				
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	<i>92</i>	<i>92</i>		
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	<i>6</i>	<i>6</i>		
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108	
	зач.ед.	3	3	

* - заполняется в случае реализации программы в заочной форме

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
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.	
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.	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 презентаций.	б) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: Консультант, Гарант
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

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.znanium.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. 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

3. Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии. Учебник 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2013.

4. 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

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»

* - 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:

Директор ИВЭБиТД, заведующий
кафедрой таможенного дела



Т.Н. Сауренко

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.