

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.Б.24 Информатика

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.05.02 Таможенное дело

Направленность (профиль)

38.05.02.06 Таможенный контроль и экспертиза в таможенном деле

Форма обучения

очная

Год набора

2019

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

старший преподаватель, Барышева О.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель дисциплины: дать понимание основных составляющих, этапов развития и уровней исследования информационных объектов, процессов и систем; ознакомить студентов с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, обучить студентов принципам построения информационных моделей, проведению анализа полученных результатов и их применению в профессиональной деятельности.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Учебные задачи дисциплины: овладение студентами основными идеями, понятиями, методами и приложениями информатики, знакомство со структурой, основной терминологией информатики.

Методы преподавания дисциплины и исследования: проблемные лекции, компьютерные занятия, консультации преподавателей, самостоятельная работа студентов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к лабораторным работам, оформление отчетов. Данный курс полностью интерактивен.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно - коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Владеть: навыками использования компьютера как средства для сбора, хранения, обработки, анализа и оценки экономической информации и экономических данных необходимой деятельности(организация и

	управления бухгалтерской и финансовой деятельностью); методами защиты информации
ОПК-3: способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей	
ОПК-3: способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей	Знать: основные методы и средств получения, хранения, переработки информации Уметь: использовать компьютер как средство управления информацией Владеть основными методами и средствами получения, хранения, переработки информации
ПК-25: способностью организовывать сбор информации для управленческой деятельности, оценивать эффективность деятельности таможи (таможенного поста) и их структурных подразделений, анализировать качество предоставляемых услуг	
ПК-25: способностью организовывать сбор информации для управленческой деятельности, оценивать эффективность деятельности таможи (таможенного поста) и их структурных подразделений, анализировать качество предоставляемых услуг	Знать: основные методы и средств получения, хранения, переработки информации для управленческой деятельности Уметь: использовать компьютер как средство управления информацией для управленческой деятельности Владеть основными методами и средствами получения, хранения, переработки информации для управленческой деятельности

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=11106>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
практические занятия	1,5 (54)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Теоретические основы информатики									
	1. Теоретические основы информатики			4					
	2. Теоретические основы информатики							4	
2. Компьютерный практикум Microsoft Office. Текстовый процессор MSWord									
	1. Компьютерный практикум Microsoft Office. Текстовый процессор MSWord			6					
	2. Компьютерный практикум Microsoft Office. Текстовый процессор MSWord							8	
3. Компьютерный практикум Microsoft Office. Электронная таблица MS Excel									
	1. Компьютерный практикум Microsoft Office. Электронная таблица MS Excel			10					
	2. Компьютерный практикум Microsoft Office. Электронная таблица MS Excel							8	
4. Компьютерный практикум Microsoft Office. Базы данных Microsoft Access.									

1. Компьютерный практикум Microsoft Office. Базы данных Microsoft Access.			10					
2. Компьютерный практикум Microsoft Office. Базы данных Microsoft Access.							10	
5. Компьютерный практикум Microsoft Office. Программа для создания и проведения презентаций Power Point.								
1. Компьютерный практикум Microsoft Office. Программа для создания и проведения презентаций Power Point.			6					
2. Компьютерный практикум Microsoft Office. Программа для создания и проведения презентаций Power Point.							6	
6. Электронная почта. Программа Microsoft Outlook.								
1. Электронная почта. Программа Microsoft Outlook.			6					
2. Электронная почта. Программа Microsoft Outlook.							4	
7. Справочно-правовые информационные системы. Программа Консультант+.								
1. Справочно-правовые информационные системы. Программа Консультант+.			6					
2. Справочно-правовые информационные системы. Программа Консультант+.							4	
8. Обзор интернет ресурсов и внешних баз данных предметной области направления подготовки бакалавра.								
1. Обзор интернет ресурсов и внешних баз данных предметной области направления подготовки бакалавра.			6					
2. Обзор интернет ресурсов и внешних баз данных предметной области направления подготовки бакалавра.							6	
3.								
Всего			54				50	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Валиханов М. М., Изотов А. В., Зандер Ф. В., Козлов А. В., Кузьмин Е.В. Математические модели в расчетах на ЭВМ: учебно-методическое пособие [для студентов спец. 160905.65 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования»](Красноярск: СФУ).
2. Колокольникова А. И., Прокопенко Е. В., Таганов Т. С. Информатика: учебное пособие(Москва: Директ-Медиа).
3. Пак Н. И. Информатика: учебное пособие(Красноярск: КрасГУ).
4. Титовская Н. В., Шевцова Л. Н. Информатика: учебно-методический комплекс [для студентов напр. специальности 036401.65 «Таможенное дело», специализации 036401.65.04 «Товароведение и экспертиза в таможенном деле»](Красноярск: СФУ).
5. Семенова. Д.В., Лукьянова А.Л., Баранова В.Б. Информатика: учеб-метод. материалы к изучению дисциплины(Красноярск: СФУ).
6. Валиханов М. М., Изотов А. В. Информатика: учебная программа дисциплины для студентов напр. 210400.62 "Радиотехника"(Красноярск: СФУ).
7. Шигина А. А. Теория рисков. Методические указания для проведения практических занятий: учебно-методическое пособие [для студентов напр. 38.03.05 «Бизнес-информатика» специализации 38.03.05.03 «Технологическое предпринимательство»](Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. При изучении дисциплины используется базовое программное обеспечение, а также прикладные программные средства (программное обеспечение профессиональной деятельности) по направлению подготовки:
2. Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (Microsoft® Windows® XP) Лицензиат 45676576 от 02.07.2009, бессрочный;
3. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицензиат 43164214 от 06.12.2007, бессрочный;
4. ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users Лицензиат EAV-0189835462 от 10.04.2017;
5. Kaspersky Endpoint Security Лицензиат 2462-170522-081649-547-546 от 22.05.2017;
6. Браузеры Firefox, Chrome, IE
7. Архиватор 7Zip

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. 1 Научная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru/>
2. 2 Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU) <http://elibrary.ru/>
3. 3 Электронно-библиотечная система "ИНФРА-М" <http://www.znaniium.com/>
4. 4 Справочно-правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
5. 5 Справочно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru/>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Кафедра располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы бакалавров, предусмотренных учебным планом подготовки и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

В учебном процессе по дисциплине для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются учебные аудитории в соответствии с расписанием занятий.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования (ноутбук, экран, проектор) и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (ЭИОС).

Особенности организации образовательного процесса:

□ для контактной работы с преподавателем (проведения лекционных занятий, практических, лабораторных и других занятий) – оснащенные проекционной и компьютерной техникой учебные аудитории с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступа в электронную информационно-образовательную среду СФУ;

□ для выполнения практических заданий по дисциплине у каждого обучающегося должен быть доступ к компьютеру, на котором должна быть установлена современная версия интернет-браузера, программное обеспечение Microsoft Office 2007 и выше, а также программное обеспечение профессионального назначения;

практические (лабораторные) занятия проводятся в компьютерных классах не менее чем на 12-15 рабочих мест, желательно оснащенных интерактивной доской, с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступа в ЭИОС СФУ.