

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра бизнес-информатики и
моделирования бизнес-процессов**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра бизнес-информатики и
моделирования бизнес-процессов**

наименование кафедры

Е.В. Кашина

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ**

Дисциплина Б1.В.14 Информационные технологии в управлении

Направление подготовки / 38.05.01 Экономическая безопасность
специальность Специализация 38.05.01.01 Экономико-
правовое обеспечение экономической

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2017

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

380000 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность Специализация

38.05.01.01 Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Программу
составили

Кандидат технических наук, Доцент, Кузьмич
Роман Иванович

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Дисциплина «Информационные технологии в управлении» представляет собой одну из вариативных дисциплин при подготовке специалистов по направлению 38.05.01 – Экономическая безопасность.

Целью преподавания дисциплины «Информационные технологии в управлении» является формирование у выпускника теоретических знаний и практических навыков в области информационных технологий в управлении и способность их использования при решении управленческих задач.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Реализация поставленной цели требует решения следующих задач:

- Раскрыть суть и возможности информационных технологий;
- Получить навыки работы с существующими информационными технологиями для решения профессиональных задач в управлении.

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

ОК-12: способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	
Уровень 1	различные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Уровень 1	применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации
Уровень 1	навыками работы с различными информационными ресурсами и технологиями
ПК-1: способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	
Уровень 1	методы расчета экономических показателей и структуру исходных данных, необходимых для их расчета
Уровень 1	собирать, подготавливать и обрабатывать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей
Уровень 1	навыками сбора, подготовки и обработки исходных данных, необходимых для расчета экономических показателей

ПК-29: способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор	
Уровень 1	современные инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации
Уровень 1	обосновывать свой выбор инструментальных средств для прикладных задач пользователя в области обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации
Уровень 1	навыками сравнительного анализа инструментальных средств для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные системы в управлении» является базовой дисциплиной.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предыдущее: Информационные системы в экономике.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как последующее: Информационная безопасность.

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		8
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	1,5 (54)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	1 (36)	1 (36)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	1,5 (54)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1		18	36	0	54	ОК-12 ПК-1 ПК-29
Всего		18	36	0	54	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Основные понятия информационных технологий	2	0	0
2	1	Свойства и классификация ИТ	2	0	0
3	1	Интегрированные ИТ общего назначения	2	0	0
4	1	Технологии интегрированных ИС общего назначения	4	0	0
5	1	Корпоративные информационные системы	4	0	0
6	1	ИТ поддержки управленческих решений	4	0	0
Всего			18	0	0

3.3 Занятия семинарского типа

			Объем в акад. часах
--	--	--	---------------------

			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Основные понятия информационных технологий	6	0	0
2	1	Свойства и классификация ИТ	6	0	0
3	1	Интегрированные ИТ общего назначения	6	0	0
4	1	Технологии интегрированных ИС общего назначения	6	0	0
5	1	Корпоративные информационные системы	6	0	0
6	1	ИТ поддержки управленческих решений	6	0	0
Всего			36	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Коваленко В. В.	Проектирование информационных систем: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Чистов Д. В.	Проектирование информационных систем: учебник и практикум для академического бакалавриата по инженерно-техническим направлениям и специальностям	Москва: Юрайт, 2017
Л1.2	Косиненко Н. С., Фризен И. Г.	Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие для СПО	Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Гаврилов М. В., Климов В. А.	Информатика и информационные технологии: учебник для прикладного бакалавриата по широкому кругу направлений и специальностей	Москва: Юрайт, 2017
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Коваленко В. В.	Проектирование информационных систем: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Федеральный портал «Российское образование»	http://www.edu.ru/
Э2	Управление изменениями компании	https://www.markus.spb.ru

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Организация процесса работы по дисциплине:

- лекционный материал, содержащийся в курсе является обзорным и отражает лишь тезисы по теме лекций. Подробное рассмотрение материала происходит на лекции, непосредственно лектором;

- для закрепления теоретического материала курс содержит практические работы, вариант задания к работе предоставляется непосредственно преподавателем;

- после завершения изучения курса студент имеет возможность получить зачет. Для этого необходимо во время семестра сдать все практические работы для допуска к зачету и ответить устно преподавателю на вопросы к зачету.

Объем самостоятельной работы – 1,5 з.е. (54 ч.). Самостоятельная работа студентов включает в себя следующие виды учебной деятельности:

– изучение теоретического материала (чтение учебника, и других текстов в печатном и электронном формате; поиск, чтение, анализ и конспектирование первоисточников) – 0,5 з.е. (18 ч.).

– задание (отчеты о выполненных практических работах) – 1 з.е. (36 ч.).

Часы на самостоятельное изучение теоретического курса распределяются по темам следующим образом:

Тема 1 Основные понятия информационных технологий (Технологии общения с ПК.) – 3 часа.

Тема 2 Свойства и классификация ИТ (Типовые математические модели.) – 3 часа.

Тема 3 Интегрированные ИТ общего назначения (Мультимедийные технологии.) – 3 часа.

Тема 4 Технологии интегрированных ИС общего назначения (Информационные хранилища.) – 3 часа.

Тема 5 Корпоративные информационные системы (Архитектура КИС) – 3 часа.

Тема 6 ИТ поддержки управленческих решений (Экспертные системы) – 3 часа.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	ПО, используемое в учебном процессе по данной дисциплине:
9.1.2	1. регулярно обновляемый интернет-браузер (Mozilla Firefox, Google Chrome, Yandex Browser, Opera, Internet Explorer, Safari, либо иной);
9.1.3	2. офисный пакет (MS Office, Libre Office, Open Office, либо иной).

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	1. Сайт библиотеки СФУ. Режим доступа: http://bik.sfu-kras.ru/
9.2.2	2. Электронный каталог библиотеки СФУ. Режим доступа: http://catalog.sfu-kras.ru/

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

Для осуществления образовательного процесса необходимо:

- для проведения лекционных занятий – оснащенные проекционной и компьютерной техникой учебные аудитории, позволяющие выступающему (преподавателю, студенту) демонстрировать слайды в форматах pdf, PowerPoint и других графических форматах на экране с одновременным выступлением перед аудиторией;
- для проведения практических работ – компьютерный класс с установленным ПО из п.9.1 и доступом Интернет.