

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

ФТД.01 Прикладные информационные системы

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)

09.03.03.31 Интернет технологии и мобильные приложения

Форма обучения

очная

Год набора

2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

_____ канд.техн.наук, Доцент, Панфилов И.А.

_____ должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Дисциплина «Прикладные информационные системы» является дисциплиной образовательной программы по направлению подготовки 0903030031 Прикладная информатика.

Целью изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков, необходимых для создания и использования современных информационных технологий и систем в области информационно-аналитического обеспечения систем, а также способности к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи преподавания дисциплины:

- подготовить будущих специалистов к автоматизированному решению прикладных задач; созданию новых конкурентоспособных информационных технологий и систем;

- подготовить будущих специалистов к информационному обеспечению прикладных процессов; внедрению, адаптации, настройке и интеграции проектных решений по созданию ИС, сопровождению и эксплуатации современных ИС;

- обеспечить готовность будущих специалистов к междисциплинарным научным исследованиям для решения задач, связанных процессами анализа, прогнозирования, моделирования и создания информационных процессов, технологий в рамках профессионально-ориентированных информационных систем.

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-8: Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	
ОПК-8.1: Использует инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	основы математики, естественнонаучных дисциплин, вычислительной техники и программирования решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования навыками применения статистических методов для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-8.2: Проводит моделирование процессов и систем с применением современных	методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности
инструментальных средств	применять методики поиска, сбора и обработки информации методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации
ОПК-8.3: Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.	метод системного анализа осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников методикой системного подхода для решения поставленных задач

1.4 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)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	
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. Понятие информационной системы (ИС)									
	1. Основные понятия информационных систем. Классификация прикладных информационных систем.	2							
	2. Информационные системы в маркетинге			2					
	3. Изучение теоретического материала							4	
	4. Подготовка отчета о практической работе							4	
2. Информационные системы на предприятии									
	1. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений	2							
	2. Системы управления взаимоотношениями с клиентами			2					
	3. Корпоративные информационные системы	2							
	4. Системы управления персоналом, системы управления проектами			2					
	5. Изучение теоретического материала							6	

6. Подготовка отчета о практической работе								4	
3. Система программ 1С:Предприятие									
1. Преимущества программ семейства 1С Предприятие. Принципы построения и функционирования программ системы 1С Предприятие. Сопровождение и поддержка программ семейства 1С Предприятие. Функциональные возможности программ семейства 1С Предприятие	2								
2. Знакомство с системой программ «1С:Предприятие»: создание информационной базы данных; первоначальный запуск системы; регистрация ИБ; заполнение справочников			2						
3. Основы работы с программой «1С Управление торговлей»	2								
4. Ввод основных сведений о компании. Установка параметров расчетного периода. Рабочая дата и валютные курсы. Ввод данных об остатках товаров. Удаление ненужных данных. Определение состава пользователей системы			2						
5. Основы работы с программой «1С Заработная плата и управление персоналом»	4								
6. Формирование календарей и графиков. Ввод отклонений. Прием на работу, оформление приема на работу в организацию. Прием на работу на постоянную основу, прием на работу по совместительству. Оформление приказа на отпуск			2						

7. Начисление зарплаты. Начисление по бригадному наряду. Начисление материальной помощи. Начисления по больничному листу. Начисление отпусков. Выплата зарплаты. Оформление выплаты зарплаты из кассы организации			2					
8. Основы работы с программой «1С Бухгалтерия»	4							
9. Настройка программы 1С Бухгалтерия. Ввод остатков. Отражение хозяйственных операций с помощью документов. Учет товаров и продукции			2					
10. Учет расчетов с поставщиками. Учет внеоборотных активов. Приобретение, передача, продажа материалов. Оказание услуг, работ. Заккрытие месяца, подготовка отчетности			2					
11. Изучение теоретического материала							8	
12. Подготовка отчетов о практических работах							10	
Всего	18		18				36	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Куправа Т. А. Управление торговлей 1С:8.3. Редакция 11.1. Функционал развития(Москва: ДМК Пресс).
2. Балдин К. В. Информационные системы в экономике: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Дадян Э.Г. Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»: Учебник(Москва: Вузовский учебник).
4. Олейник П. П. Корпоративные информационные системы: для бакалавров и специалистов(Санкт-Петербург: Питер).
5. Советов Б. Я., Цехановский В. В. Информационные технологии: учебник для прикладного бакалавриата; рекомендовано УМО ВО(М.: Юрайт).
6. Мухина. К.А., Девинаова. В.В., Телешева. Н.Ф. Бухгалтерия 1С: учеб-метод. материалы к изучению дисциплины(Красноярск: СФУ).
7. Телешева Н.Ф. Компьютерные технологии в бухгалтерском учете: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...09.03.03.01 Прикладная информатика в экономике, 09.03.03.02 Прикладная информатика в менеджменте](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. Пакет прикладной программы «1С: Предприятие» версии 8.2

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

1. Сайт библиотеки СФУ. Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/>
- 2.

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)

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.