

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

Б1.В.09 Предметно-ориентированные информационные
системы

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)

09.03.03.04 Прикладная информатика в государственном и
муниципальном управлении

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

кф-мн, Доцент, Таскин Андрей Николаевич

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Изучение современных предметно-ориентированных информационных систем в государственном и муниципальном управлении. Задачей данной дисциплины является расширение профессионального кругозора студентов при автоматизации решения расчетных задач в экономике, менеджменте; умение адаптировать предметно-ориентированные информационные системы к решению задач конкретной предметной области.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Расширение профессионального кругозора студентов при автоматизации решения расчетных задач в экономике, менеджменте; умение адаптировать предметно-ориентированные экономические информационные системы к решению задач конкретной предметной области.

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
	ПК-2: Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
	ПК-7: Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

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=28968>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	2 (72)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
лабораторные работы	1,5 (54)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Контактная работа, ак. час.							
		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. Раздел 1. ПО для автоматизации процесса проектирования, исполнения и анализа бюджетов субъектов РФ и									
1. ПО для автоматизации процесса проектирования, исполнения и анализа	2								
2. Штаты, тарификация и расчет оплаты труда.	2								
3. ПО для автоматизации процесса проектирования, исполнения и анализа							16		
2. Раздел 3. Администрирование и программирование в среде 1С: Предприятие									
1. Основы конфигурирования	4								
2. Основы конфигурирования							16		
3. Лабораторная работа «Знакомство, создание информационной базы. Подсистемы»					2				
4. Введение в программирование 1С:Предприятие	10								
5. Введение в программирование 1С:Предприятие							40		
6. Лабораторная работа «Справочники»					2				
7. Лабораторная работа «Документы»					2				

8. Лабораторная работа «Регистры накопления»					4			
9. Лабораторная работа «Простые отчеты»					4			
10. Лабораторная работа «Макеты»					4			
11. Лабораторная работа «Периодические регистры сведений»					2			
12. Лабораторная работа «Перечисления»					2			
13. Лабораторная работа «Проведение документа по нескольким регистрам»					4			
14. Лабораторная работа «Оборотные регистры накопления»					4			
15. Лабораторная работа «Отчеты. Выбор данных из одной таблицы»					4			
16. Лабораторная работа «Отчеты. Выбор данных из двух таблиц»					4			
17. Лабораторная работа «Отчеты. Вывод данных по дням в выбранном периоде»					4			
18. Лабораторная работа «Отчеты. Получение актуальных сведений из периодического регистра сведений»					4			
19. Лабораторная работа «Отчеты. Использование вычисляемого поля в отчете»					4			
20. Лабораторная работа «Отчеты. Вывод данных в таблицу»					4			
Всего	18				54		72	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Варфоломеева Е. В., Воропаева Т. В., Гобарева Я. Л., Городецкая О. Ю., Дадян Э. Г., Демин И. С., Еремин Л. В., Кочанова Е. Р., Поляков В. П., Чистов Д. В., Чистов Д. В. Информационные системы в экономике: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. "Финансы и кредит", "Мировая экономика", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Налоги и налогообложение"(Москва: ИНФРА-М).
2. Чистов Д.В. Информационные системы в экономике: учебное пособие.; допущено УМО по образованию в области финансов(М.: ИНФРА-М).
3. Телешева Н. Ф., Коюпченко И. Н. 1С: Бухгалтерия: учеб.-метод. пособие для практ. работ для студентов специальности 080502.65 «Экономика и управление на предприятиях (по отраслям)»(Красноярск: СФУ).
4. Селищев Н. В., Тюкин И. В. 1С: Бухгалтерия предприятия 8.1: практическое пособие(Москва: КноРус).

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. 1С: Предприятие 8

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

1. <https://its.1c.ru/> - Информационная система 1С:ИТС (Информационно-технологическое сопровождение пользователей 1С:Предприятия)
2. <http://elibrary.ru/> - Электронно-библиотечная система elibrary
3. <http://www.znanium.com/> - Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (ИНФРА-М)

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)

Pentium(R) Dual-Core CPU E5400 CPU / G31M-GS. (ASRock) MB / 4GB RAM / 320GB HDD / 19" ViewSonic VA1913

ПО : 1С:Предприятие 8 (8.3.12.1469), 7-Zip 18.05, Adobe Acrobat Reader DC - Russian, CorelDRAW Graphics Suite X3, Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows, Microsoft Office профессиональный плюс 2007, Microsoft Visio профессиональный 2010, Microsoft Visual Basic 2008, экспресс-выпуск - пакет обновления 1 (SP1) – RUS, Microsoft Visual C# 2008, экспресс-выпуск - пакет обновления 1 (SP1) – RUS, Mozilla Firefox 62.0.2 (x86 ru), OS Microsoft Windows 7 Профессиональная, Агент администрирования Kaspersky Security Center 10