

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

**Б1.В.15 Цифровые платежные системы**

---

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

**09.03.03 Прикладная информатика**

---

Направленность (профиль)

**09.03.03.36 Цифровые модели управления**

---

Форма обучения

**очно-заочная**

---

Год набора

**2022**

---

Красноярск 2022

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

Канд. пед. наук, Доцент, Самарин В.В.

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Дисциплина «Цифровые платежные системы» является одной из дисциплин основной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Предметом изучения являются:

- методология и технология информационной поддержки процесса проектирования информационных систем (ИС);
- концепции, теоретические и практические вопросы создания ИС: классификация и стандартизация; принципы и методы построения; автоматизированное проектирование ИС.

Целью изучения дисциплины является обеспечение будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для создания и использования современных информационных технологий и систем в области информационно-аналитического обеспечения систем, а также 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
<b>ПК-1: Способен проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски</b>	
ПК-1.1: Знает экономическую эффективность информационных систем	

ПК-1.2: Умеет проводить анализ экономической	
эффективности информационных систем	
ПК-1.3: Владеет навыками и методами анализа экономической эффективности информационных систем и оценки проектных затрат и рисков	

#### **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
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2,5 (90)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
<b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>	<b>1 (36)</b>	

### 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
<b>1. Понятие информационной системы (ИС)</b>											
		1. Свойства и классификация цифровых платформ в бизнесе	2								
		2. Цифровые платформы предприятия	2								
		3. Информационные системы в маркетинге			4						
		4.							14		
<b>2. Технологии открытых систем</b>											
		1. Открытые цифровых платежных систем	2								
		2. Распределенные системы обработки данных	2								
		3. Поисковые информационные системы			4						
		4.							20		
<b>3. Управление информационными технологиями</b>											
		1. Информационные технологии цифровизации прикладных процессов	2								

2. Информационные технологии обеспечения безопасности	2							
3. Информационные технологии цифровизации прикладных процессов			4					
4. Информационные системы электронного документооборота			4					
5.							20	
<b>4. Прикладные информационные системы</b>								
1. Системы управления взаимоотношениями с клиентами	2							
2. Корпоративные информационные системы и цифровые платформы	2							
3. Применение геоинформационных систем в цифровых платформах	2							
4. Цифровые платформы взаимоотношениями с клиентами			4					
5. Цифровые платформы персоналом			4					
6. Цифровые платформы поддержки принятия решений			4					
7. Цифровые платформы для управления IT сервисами			4					
8. Понятие геоинформационной цифровой платформы			4					
9.							36	
Всего	18		36				90	

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Балдин К.В. Информационные системы в экономике: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
2. Евдокимова Л.М., Корябкин В.В. Электронный документооборот и обеспечение безопасности стандартными средствами windows: Учебное пособие(Москва: ООО "КУРС").
3. Анацкая А. Г. Защита электронного документооборота: учебное пособие (Омск: СибАДИ).
4. Черников Б. В. Информационные технологии управления: Учебник (Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
5. Спирин Е. А., Курзаков А. С. Электронный документооборот в единой информационной среде предприятия: учебно-методическое пособие (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. Прикладная программа MS Visio.
2. Прикладная программа Консультант Плюс.

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

1. Сайт библиотеки СФУ. Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/>
2. Электронный каталог библиотеки СФУ. Режим доступа: <http://catalog.sfu-kras.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)**

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.