

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

Б1.В.ДВ.14.02 Теория организации: мультиагентные  
системы

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)

09.03.03 Прикладная информатика

Форма обучения

очная

Год набора

2019

Красноярск 2022

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

**Ст.преподаватель, Цепкова Мария Игоревна**

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является: усвоить современную систему знаний теоретических основ управления и организации, выработать начальные навыки анализа проблем управления, приобрести навыки и умения по эффективному осуществлению управленческих функций и разработке управленческих решений.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины:

изучить основные управленческие процессы в организациях,

- ознакомиться с управленческими функциями и методами управленческого воздействия,

- приобрести навыки применения специальных методов разработки управленческих решений,

- приобрести навыки исследования и проектирования управленческих структур в организациях,

- выработать умения разрабатывать критерии и давать оценку эффективности управленческой и организационной деятельности в организации.

### 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-8: Готов осуществлять информационную и техническую поддержку процессов модернизации и продвижения информационных ресурсов</b>	
ПК-8.1: Знает: - основные процессы и методы разработки веб-сайтов; основные понятия и методы поисковой оптимизации	современные методы разработки сайтов и технологий, применяемых на практике. применять принципы поисковой оптимизации сайтов. приемами организации и самоорганизации работы по проектированию сайта.
ПК-8.2: Умеет: формулировать требования к структуре и сервисам веб-сайтов; описывать бизнес-процессы; тестировать функциональность сайта	принципы обеспечения безопасности веб-сайтов. описывать архитектуру, приложений, разрабатываемых в сети Интернет. навыками работы со специализированным программным обеспечением.

ПК-8.3: Владеет навыками: внутренней поисковой оптимизации	принципы и структуру устройства Всемирной паутины, формы представления и управления информацией в сети Интернет.
информационных ресурсов; формирования предложений по развитию сайта; поддержания процессов проектирования сайта и анализа требований пользователей, бизнес-требований, существующей структуры и содержания веб-сайта.	найти, сохранить и систематизировать необходимую информацию из Сети с помощью имеющихся технологий и программного обеспечения. навыками проектирования веб-сайта.

#### **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=33069>.

## 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>	
практические занятия	1,5 (54)	
<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. Внутренняя и внешняя среда организации</b>											
	1. Внутренняя и внешняя среда организации			8							
	2. Внутренняя и внешняя среда организации						14				
<b>2. Системный анализ деятельности организации</b>											
	1. Системный анализ деятельности организации			8							
	2. Системный анализ деятельности организации						14				
<b>3. SWOT-анализ организации</b>											
	1. SWOT-анализ организации			8							
	2. SWOT-анализ организации						14				
<b>4. Основы управления организацией</b>											
	1. Основы управления организацией			8							
	2. Основы управления организацией						14				
<b>5. Жизненный цикл организации</b>											
	1. Жизненный цикл организации			8							
	2. Жизненный цикл организации						14				

<b>6. Мультиагентные системы</b>								
1. Мультиагентные системы			14					
2. Мультиагентные системы							20	
Всего			54				90	

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

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

1. Мильнер Б. З. Теория организации: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
2. Учебно-методическое пособие к самостоятельной работе по дисциплине «Теория менеджмента: теория организации» для студентов направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» всех форм обучения (Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ).
3. Фейзуллаев Ф. С. Теория организации и организационное поведение: учебно-методическое пособие к практическим занятиям(Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова).
4. Латынцев А. А., Цибульский Г. М., Перфильев Д. А. Мультиагентные системы и технологии: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины (Красноярск: ИПК СФУ).
5. Латынцев А.А. Мультиагентные системы: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...09.04.01.10 Интеллектуальные информационные системы](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. Microsoft Office

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

1. Электронно-библиотечная система СФУ
2. Политематическая электронно-библиотечная система «Znanium» издательства «Инфра-М»
3. Политематическая БД российских диссертаций Российской государственной библиотеки
4. Российские научные журналы на платформе elibrary.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)**



Минимально необходимый для осуществления образовательного процесса по дисциплине перечень материально-технического обеспечения включает в себя: учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с установленным необходимым программным обеспечением, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза, в том числе к ресурсам электронно-библиотечной системы СФУ.