

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

Б1.В.ДВ.09.05 Информационные технологии  
интеллектуального анализа данных

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Направленность (профиль)

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Форма обучения

очно-заочная

Год набора

2019

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

Программу составили \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ кад.техн.наук, доцент, Вашко Татьяна Александровна

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

освоение студентами теоретических знаний, выработка практических умений и навыков в области современных информационно-коммуникативных технологий, формирование компетенций по их применению для совершенствования управленческой деятельности в процессе достижения целей и принятия решений с применением современных инструментов интеллектуального анализа данных

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

- формирование практических навыков по основам интеллектуального анализа данных и применения современных информационных технологий интеллектуального анализа данных для решения экономических, управленческих и других прикладных задач,

- развитие умения работы с современными программными средствами,

- обучение работе с научно-технической литературой и документацией по обеспечению реализации управленческих решений,

- реализация требований, установленных в квалификационной характеристике в области анализа, создания, внедрения, сопровождения и применения средств обеспечения информационных систем 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
	<b>ОПК-7: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</b>
	<b>ПК-11: владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов</b>

### 1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: .

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		
<b>1. Информационные технологии обработки информации</b>											
1.1		2									
2.				4							
3.								10			
4.2		2									
5.				4							
6.								10			
7.3		2									
8.				4							
9.								10			
10.4 Современные технологии интеллектуального анализа данных		2									
11.				4							
12.								10			

<b>2. Сетевые технологии и основы безопасности информационных систем</b>								
1. 5	2							
2.			6					
3.							10	
4. 6	2							
5.			4					
6.							10	
7. 7	2							
8.			4					
9.							10	
10. 8	2							
11.			2					
12.							10	
13. 9	2							
14.			4					
15.							10	
<b>Всего</b>	<b>18</b>		<b>36</b>				<b>90</b>	

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

**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):**

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

#### **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)**