

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

Б1.В.06 Технологии анализа цифровых рынков

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)

09.03.03.33 Прикладная информатика: цифровая экономика

Форма обучения

очная

Год набора

2021

Красноярск 2023

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

Программу составили \_\_\_\_\_

Канд.экон.наук, Доцент, Капустина С.В.

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Учебная дисциплина «Технология анализа цифровых рынков» является формированием у студентов теоретических знаний и практических навыков деятельности, связанной с применением различных технологий для проведения анализа цифровых рынков.

Структура и содержание учебного курса построены в соответствии с компетентностной моделью обучения, что позволяет в дальнейшем выпускнику соответствовать изменяющимся потребностям на рынке труда.

Результаты освоения программы, востребованные на рынке труда, определяются сформированными в процессе обучения компетенциями.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами дисциплины «Технология анализа цифровых рынков» являются:

- изучение базовых понятий и определений дисциплины, формирующих понятийно-терминологический аппарат студента в рамках компетентностной модели;
- обеспечение студентов набором инструментария и навыков по технологии анализа в условиях цифровизации экономики;
- привитие студентам навыков применения знания на практике, в том числе для анализа, синтеза и оценивания результата принятия управленческих решений в условиях информационного общества;
- формирование у студентов личностных и профессиональных качеств необходимых для участия в работе по совершенствованию уровня информатизации на предприятии или объекте;
- формирование у обучающихся практических умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы.

### 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-4: Способен проводить предпроектное обследование организации и выявлять требования к ИС</b>	
ПК-4.1: Знает: инструменты и методы выявления требований; возможности типовой ИС; современные стандарты информационного взаимодействия систем	современные стандарты информационного взаимодействия проводить предпроектное обследование инструментами выявления требований
ПК-4.2: Умеет: анализировать исходную документацию; проводить интервью	методы проведения интервью анализировать исходную документацию инструментами анализа данных

ПК-4.3: Владеет навыками: сбора данных о запросах и потребностях заказчика применительно к типовой ИС; документировать собранные данные в соответствии с регламентами организации	методы анализа данных документировать данные в соответствии с регламентом организации навыками сбора данных о запросах и потребностях заказчика
---	---

#### **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=34363>

## 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>1,5 (54)</b>	
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
<b>1. Цифровые рынки: характеристики, особенности, основные термины и понятия</b>									
	1. Виды электронных рынков, его элементы. Классификация рынков. Основные понятия и определения.	4							
	2. Виды электронных рынков, его элементы. Классификация рынков. Основные понятия и определения.			4					
	3. Изучение теоретического материала. Оформление отчетов и подготовка к защите практических работ							10	
<b>2. Особенности анализа товара цифровых рынков</b>									
	1. Особенности IT-рынков и их товара. Особенности товаров цифровых рынков. Основные процессы и состояния в цифровой системе.	4							
	2. Особенности IT-рынков и их товара. Особенности товаров цифровых рынков. Основные процессы и состояния в цифровой системе.			8					

3. Изучение теоретического материала. Оформление отчетов и подготовка к защите практических работ								10	
<b>3. Анализ маркетинговых коммуникаций и интернет-маркетинг</b>									
1. Составляющие интернет-маркетинга и основные направления. Понятие маркетинговых коммуникаций, их виды и цели.	4								
2. Составляющие интернет-маркетинга и основные направления. Понятие маркетинговых коммуникаций, их виды и цели.			8						
3. Изучение теоретического материала. Оформление отчетов и подготовка к защите практических работ								10	
<b>4. Нормативное регулирование информационных технологий анализа цифровых рынков</b>									
1. Нормативно-правовые акты, регулирующие развитие цифровой экономики в Российской Федерации. Законодательная база цифровых финансовых активов на территории России (законопроекты Минфина РФ и ЦБ РФ). Действующие нормативно-правовые акты РФ, регулирующие деятельность финансовых рынков и финансовой структуры России. Законодательная база цифровизации экономики иностранных государств. Законодательная база регулирующая цифровые финансовые активы зарубежных государств.	2								

2. Нормативно-правовые акты, регулирующие развитие цифровой экономики в Российской Федерации. Законодательная база цифровых финансовых активов на территории России (законопроекты Минфина РФ и ЦБ РФ). Действующие нормативно-правовые акты РФ, регулирующие деятельность финансовых рынков и финансовой структуры России. Законодательная база цифровизации экономики иностранных государств. Законодательная база регулирующая цифровые финансовые активы зарубежных государств.			8					
3. Изучение теоретического материала. Оформление отчетов и подготовка к защите практических работ							12	
<b>5. Международный опыт применения методик и технологий анализа цифровых рынков</b>								
1. Международные технологические тренды. Перспективы и текущая реализации технологии в цифровой экономике.	4							
2. Международные технологические тренды. Перспективы и текущая реализации технологии в цифровой экономике.			8					
3. Изучение теоретического материала. Оформление отчетов и подготовка к защите практических работ							12	
Всего	18		36				54	



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

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

1. Свон М., Фомин В. Блокчейн. Схема новой экономики: перевод с английского(Москва: Олимп-бизнес).
2. Сажина М.А., Костин С.В. Блокчейн в системе управления знанием: Монография(Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
3. Лapidус Л.В. Цифровая экономика: Управление электронным бизнесом и электронной коммерцией: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
4. Лapidус Л.В. Цифровая экономика: Управление электронным бизнесом и электронной коммерцией: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
5. Колин К.К. Информатизация общества и глобализация(Красноярск: СФУ).
6. Корпачева Л.Н. Перспективные направления прикладной информатики: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...09.04.03.02 - Реинжиниринг бизнес-процессов](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.
2. Microsoft Windows (7, 8 или 10 версия)
3. Microsoft Office Professional Plus 2007
4. Microsoft Visio 2007
5. Google Chrome Free

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

- 1.
2. Информационно справочная система Консультант плюс
3. Электронно-библиотечная система СФУ. – Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/>
4. Ресурсы федерального портала «Российское образование». – Режим доступа: <http://www.edu.ru>
5. Открытая университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ). – Режим доступа: <http://uisrussia.msu.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 проведения практических занятий требуется панель интерактивная жидкокристаллическая или проектор, доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и компьютерный класс (устройство беспроцессорное терминальное – нулевой клиент fujitsu-siemens, интерактивный планшет – Triumph Board, образовательная сеть СФУ).

Практические занятия проводятся в компьютерных классах, оснащенных необходимым количеством ПЭВМ, чтобы обеспечить индивидуальное выполнение практических заданий в программных средах за персональным компьютером. Это условие необходимо для успешного освоения практической части дисциплины и овладения профессиональными навыками и умениями в рамках компетенций дисциплины.