

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 11.03.2024 16:14:50

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25.12.2023

**Б1.В.03**

## **Основы анализа и визуализации данных**

### **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	38.03.01 Экономика
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	кэн, доцент, Маглинова Татьяна Григорьевна

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	16 5/6			
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе в форме прак.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	59,8	59,8	59,8	59,8
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цели освоения дисциплины является изучение основ визуализации количественных и качественных данных, формирование
1.2	умений применения основных средств визуализации данных различных типов.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Анализ данных на SQL	
2.1.2	Интеллектуальные системы и технологии	
2.1.3	Основы анализа и визуализации данных	
2.1.4	Современные бизнес-модели	
2.1.5	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
2.1.6	Эконометрика	
2.1.7	Экономический анализ	
2.1.8	Финансовая математика	
2.1.9	Финансы	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Анализ эффективности бизнеса	
2.2.2	Системы бизнес-аналитики (BI)	
2.2.3	Контроль и управление проектами	
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.5	Производственная практика: научно-исследовательская работа	
2.2.6	Производственная практика: преддипломная практика	
2.2.7	Финансовый менеджмент	

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-4: Способен разрабатывать проекты развития предприятия, принимать управленческие решения, оценивать их эффективность на основе разработанных целевых показателей, используя современные информационные технологии**

**Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**

**ПК-4.1: Разрабатывает и обосновывает стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии**

**Знать:**

удовлетворительно стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии

хорошо стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии

отлично стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии

**Уметь:**

удовлетворительно применять стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии

хорошо применять стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии

отлично применять стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии

**Владеть:**

удовлетворительно навыками применения стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их

реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии
хорошо навыками применения стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии
отлично навыками применения стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии
<b>ПК-4.2: Обеспечивает эффективное управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей</b>
<b>Знать:</b>
удовлетворительно эффективное управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей
хорошо эффективное управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей
отлично эффективное управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей
<b>Уметь:</b>
удовлетворительно применять эффективное управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей
хорошо применять эффективное управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей
отлично применять эффективное управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей
<b>Владеть:</b>
удовлетворительно навыками применения эффективного управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей
хорошо навыками применения эффективного управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей
отлично навыками применения эффективного управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей
<b>ПК-4.3: Обеспечивает эффективные процессы извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций</b>
<b>Знать:</b>
удовлетворительно эффективные процессы извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций
хорошо эффективные процессы извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций
отлично эффективные процессы извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций
<b>Уметь:</b>
удовлетворительно применять эффективные процессы извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций
хорошо применять эффективные процессы извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций
отлично применять эффективные процессы извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций
<b>Владеть:</b>
удовлетворительно навыками применения эффективных процессов извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций
хорошо навыками применения эффективных процессов извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций
удовлетворительно навыками применения эффективных процессов извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
удовлетворительно стратегии развития предприятия, оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии

удовлетворительно эффективное управления данными,проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей	
удовлетворительно эффективные процессы извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем,моделирует архитектуру организаций	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
удовлетворительно применять стратегии развития предприятия,оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии	
удовлетворительно применять эффективное управления данными,проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей	
удовлетворительно применять эффективные процессы извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем,моделирует архитектуру организаций	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
удовлетворительно навыками применения стратегии развития предприятия,оценивает бизнес возможности по их реализации проводит разработку привлекательных инвестиционных проектов и оценивает их экономическую эффективность, используя современные информационные технологии	
удовлетворительно навыками применения эффективного управления данными,проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей	
удовлетворительно навыками применения эффективных процессов извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций	