

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	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	38.03.01 Экономика
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
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	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
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
ПК-4.2: Обеспечивает эффективное управления данными, проводит оценку эффективности с точки зрения выбранных критериев и целевых показателей
Знать:
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
Уметь:
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
Владеть:
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
ПК-4.3: Обеспечивает эффективные процессы извлечения, трансформаций и загрузки данных, структурирует их из различных систем, моделирует архитектуру организаций
Знать:
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
Уметь:
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
Владеть:
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

3.1 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

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	
3.2	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	
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	
3.3	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	
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	