

Документ подписан простой электронной подписью

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

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

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

Дата подписания: 15.09.2023 16:24:59

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

**Б1.В.14**

## **Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**

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

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	ктн, доцент, Капустин С.А.

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

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	16 5/6		17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Лабораторные	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	16	16	32	32
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2			0,2	0,2
Консультации перед экзаменом			1	1	1	1
Итого ауд.	48	48	48	48	96	96
Контактная работа	48,2	48,2	49,3	49,3	97,5	97,5
Сам. работа	59,8	59,8	24	24	83,8	83,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	108	108	108	108	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью учебной дисциплины «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» является формирование компетенций обучающегося в области знаний о вычислительных системах, сетях и телекоммуникациях.
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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	Экономика
2.1.2	ИТ-консалтинг
2.1.3	Социальные и этические вопросы в информационной сфере
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Объектно-ориентированное программирование
2.2.2	Архитектура электронного предприятия
2.2.3	Инновационная экономика

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

**ОПК-3:** способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**ПК-15:** умение проектировать архитектуру электронного предприятия

**ПК-2:** проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий

**ПК-3:** выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом

**ПК-4:** проведение анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях

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

**ОПК-3:** способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

**Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

Уровень знаний способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме

**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях без ошибок и недочётов

**ПК-2:** проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий



объёме
Продемонстрированы все основные умения проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях без ошибок и недочётов
<b>ПК-15: умение проектировать архитектуру электронного предприятия</b>
<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	
Минимальный необходимый уровень знаний исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	
Минимальный необходимый уровень знаний выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом	
Минимальный необходимый уровень знаний проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков выбора рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	