

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: 25.01.2024 10:34:42

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

25 декабря 2023

**Б1.О.14**

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

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

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	09.03.03 Прикладная информатика
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Капустин С.А.

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

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	16 5/6		16 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Лабораторные			32	32	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	
Консультации перед экзаменом			1		1	
В том числе в форме прак.подготовки			8	8	8	8
Итого ауд.	32	32	64	64	96	96
Контактная работа	32,2	32	65,3	65,3	97,5	97,3
Сам. работа	39,8	48	8	16	47,8	64
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	72	80	108	116	180	196

**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.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информатика
2.1.2	Математическая логика и теория алгоритмов
2.1.3	Дискретная математика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Операционные системы
2.2.2	Информационная безопасность
2.2.3	Проектирование информационных систем
2.2.4	Информационные системы и технологии
2.2.5	Базы данных

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

**ОПК-2:** Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

**ОПК-3:** Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

**ОПК-4:** Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

**ОПК-5:** Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

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

**ОПК-5.1:** Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем

**Знать:**

Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем, но допускает ошибки

Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем, но допускает незначительные ошибки

Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем

**ОПК-5.2:** Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем

**Уметь:**

Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем, но допускает ошибки

Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем, но допускает незначительные ошибки

Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем

**ОПК-5.3:** Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем

**Владеть:**

Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем, но допускает ошибки

Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем, но допускает незначительные ошибки

Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем

**ОПК-4.1:** Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы

**Знать:**

Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла



<b>ОПК-2.1: Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
Знает минимальные принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	
Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности, но допускает несущественные ошибки	
Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	
<b>ОПК-2.2: Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности</b>	
<b>Уметь:</b>	
Умеет с ошибками выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	
Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности, но допускает несущественные ошибки	
Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	
<b>ОПК-2.3: Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</b>	
<b>Владеть:</b>	
Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности, но допускает ошибки	
Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности, но допускает незначительные ошибки	
Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем, но допускает ошибки	
Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы, но допускает ошибки	
Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, но допускает ошибки	
Знает минимальные принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем, но допускает ошибки	
Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы, но допускает ошибки	
Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, но допускает ошибки	
Умеет с ошибками выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем, но допускает ошибки	
Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы, но допускает ошибки	
Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности, но допускает ошибки	
Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности, но допускает ошибки	