

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информационное государственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования  
 ФИО: Агабекян Раиса Левоновна  
 Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
 Дата подписания: 24.01.2024 08:50:36 (г. Краснодар)  
 Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
 4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по учебной работе,  
 доцент Севрюгина Н.И.  
 25 декабря 2023

## Б1.В.09

# Операционные системы и сети

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**  
 Учебный план 38.03.05 Бизнес-информатика  
 Квалификация **бакалавр**  
 Форма обучения **очная**  
 Программу составил(и): ктн, доцент, Капустин С.А.

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Лабораторные	16	16	32	32	48	48
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
В том числе в форме прак.подготовки	8	8			8	8
Итого ауд.	48	48	64	64	112	112
Контактная работа	48,2	48,2	65,3	65,3	113,5	113,5
Сам. работа	23,8	23,8	80	80	103,8	103,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	72	72	180	180	252	252

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью освоения дисциплины «Операционные системы» является теоретическая и практическая подготовка обучающихся в области информационных технологий в такой степени, чтобы они могли выбирать необходимые технические, алгоритмические, программные и технологические решения, уметь объяснить принципы их функционирования и правильно их использовать.
-----	--

**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	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
2.1.2	Информатика и программирование
2.1.3	Информационная безопасность
2.1.4	Базы данных
2.1.5	Проектирование информационных систем
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Архитектура информационных систем
2.2.2	Разработка интернет приложений
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Производственная практика: Преддипломная практика
2.2.5	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.6	Управление информационными системами

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

**ПК-5: Способен принимать участие во внедрении и тестировании компонентов информационных систем предприятия**

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

**ПК-5.1: Знает методы обслуживания компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия**

**Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний технологий и средства разработки системного программного обеспечения.

Уровень знаний технологии и средства разработки системного программного обеспечения. в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний технологии и средства разработки системного программного обеспечения в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**ПК-5.2: Умеет настраивать, эксплуатировать и сопровождать компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов**

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения разрабатывать компоненты системных программных продуктов, с использованием технологий разработки системного программного обеспечения решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения разрабатывать компоненты системных программных продуктов, с использованием технологий разработки системного программного обеспечения решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения разрабатывать компоненты системных программных продуктов, с использованием технологий разработки системного программного обеспечения решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объеме

**ПК-5.3: Владеет навыками настройки, эксплуатации и сопровождения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия**

**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков разработки компонентов системных программных продуктов, с использование современных инструментальных средств для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки разработки компонентов системных программных продуктов, с использование современных инструментальных средств для решения стандартных задач с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки разработки компонентов системных программных продуктов, с использование современных инструментальных средств при решении нестандартных задач без ошибок и недочётов

**ПК-5.1: Знает методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия**

<b>Знать:</b>
Знает методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия, но допускает грубые ошибки
Знает методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия, но допускает негрубые ошибки
Знает методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия, без ошибок
<b>ПК-5.2: Умеет внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия</b>
<b>Уметь:</b>
Умеет внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия, но допускает грубые ошибки
Умеет внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия, но допускает негрубые ошибки
Умеет внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия, ошибок не допускает
<b>ПК-5.3: Владете навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия</b>
<b>Владеть:</b>
Владете навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия, но допускает грубые ошибки
Владете навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия, но допускает негрубые ошибки
Владете навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия, ошибок не допускает

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимально допустимый уровень знаний технологий и средства разработки системного программного обеспечения.	
Знает методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия, но допускает грубые ошибки	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения разрабатывать компоненты системных программных продуктов, с использованием технологий разработки системного программного обеспечения решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Умеет внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия, но допускает грубые ошибки	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков разработки компонентов системных программных продуктов, с использование современных инструментальных средств для решения стандартных задач с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Владете навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия, но допускает грубые ошибки	