

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: 14.12.2023 08:54:15

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

20 ноября 2023

Б1.В.ДЭ.04.02

Организация автоматизированных систем

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	10.03.01 Информационная безопасность
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	ктн, доцент, Аникина О.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	15 5/6			
Неделя				
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	8	8	8	8
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	Целью преподавания дисциплины «Архитектура информационных систем» является получение студентами теоретических знаний и практических навыков работы при построении информационных открытых систем, архитектуры, моделей и ресурсов информационных систем, основных составляющих элементов информационных систем, имеющих принципиальное значение для системы в целом.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДЭ.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

ПК-1: Способен эксплуатировать средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ПК-1.1: Производит внедрение в состав автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности

Знать:

Минимальный необходимый уровень Производит внедрение в состав автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности

Уровень знаний Производит внедрение в состав автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний Производит внедрение в состав автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

Уметь:

Осуществляет выбор оптимальных методов анализа архитектуры предприятия.

Владеть:

Системным подходом при анализе архитектуры предприятия.

ПК-1.2: Соотносит функционал автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности с реализуемыми процедурами обеспечения информационной безопасности

Знать:

Знает этапы системного анализа архитектуры предприятия.

Уметь:

Продемонстрированы основные умения Соотносит функционал автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности с реализуемыми процедурами обеспечения информационной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения Соотносит функционал автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности с реализуемыми процедурами обеспечения информационной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения Соотносит функционал автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности с реализуемыми процедурами обеспечения информационной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

Владеть:

Демонстрирует самостоятельный выбор методов для анализа архитектуры предприятия

ПК-1.3: Выполняет регламентные работы по эксплуатации средств защиты информации

Знать:

Виды анализа, используемые для архитектуры предприятия

Уметь:

Выбрать оптимальные средства для анализа архитектуры предприятия

Владеть:

Имеется минимальный набор навыков Выполняет регламентные работы по эксплуатации средств защиты информации с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки Выполняет регламентные работы по эксплуатации средств защиты информации области с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки использования Выполняет регламентные работы по эксплуатации средств защиты информации без ошибок и недочётов

ПК-1.4: Устраняет неисправности при эксплуатации средств защиты информации

Знать:
Минимальный необходимый уровень Производит внедрение в состав автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности
Уровень знаний Производит внедрение в состав автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок
Уровень знаний Производит внедрение в состав автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Уметь:
Продемонстрированы основные умения Соотносит функционал автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности с реализуемыми процедурами обеспечения информационной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме
Продемонстрированы все основные умения Соотносит функционал автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности с реализуемыми процедурами обеспечения информационной безопасности, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами
Продемонстрированы все основные умения Соотносит функционал автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности с реализуемыми процедурами обеспечения информационной безопасности, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
Владеть:
Имеется минимальный набор навыков Выполняет регламентные работы по эксплуатации средств защиты информации с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки Выполняет регламентные работы по эксплуатации средств защиты информации области с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки использования Выполняет регламентные работы по эксплуатации средств защиты информации без ошибок и недочётов

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
Минимальный необходимый уровень Производит внедрение в состав автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности	
Знает этапы системного анализа архитектуры предприятия.	
Виды анализа, используемые для архитектуры предприятия	
Минимальный необходимый уровень Производит внедрение в состав автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности	
3.2	Уметь:
Осуществляет выбор оптимальных методов анализа архитектуры предприятия.	
Продемонстрированы основные умения Соотносит функционал автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности с реализуемыми процедурами обеспечения информационной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Выбрать оптимальные средства для анализа архитектуры предприятия	
Продемонстрированы основные умения Соотносит функционал автоматизированных систем средств обеспечения информационной безопасности с реализуемыми процедурами обеспечения информационной безопасности, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
3.3	Владеть:
Системным подходом при анализе архитектуры предприятия.	
Демонстрирует самостоятельный выбор методов для анализа архитектуры предприятия	
Имеется минимальный набор навыков Выполняет регламентные работы по эксплуатации средств защиты информации с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков Выполняет регламентные работы по эксплуатации средств защиты информации с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	