

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: 27.08.2023 21:03:28

(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.02

Проектирование и администрирование инфокоммуникационных систем

Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Кафедра математики и вычислительной техники
Учебный план	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Квалификация	магистр
Форма обучения	заочная
Программу составил(и):	ктн, доцент, Аникнина О.В.

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс Вид занятий	1		2		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Лекции	2	2	4	4	6	6
Лабораторные			6	6	6	6
Практические			6	6	6	6
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе в форме практ.подготовки			2	2	2	2
Итого ауд.	2	2	16	16	18	18
Контактная работа	2	2	16,3	16,3	18,3	18,3
Сам. работа	34	34	83	83	117	117
Часы на контроль			8,7	8,7	8,7	8,7
Итого	36	36	108	108	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью учебной дисциплины «Проектирование и администрирование инфокоммуникационных систем» является углубление уровня освоения компетенций в теоретической и практической подготовке, которая должна обеспечить получение у учащихся углублённых представлений о методах администрирования в информационных системах, способах реализации систем управления информационными системами.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Автоматизация технологического проектирования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Технология разработки информационного и программного обеспечения
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Программно-аппаратные комплексы автоматизированных информационных систем
2.2.4	Производственная практика: Преддипломная практика
2.2.5	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика

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

ПК-1: Способен управлять развитием БД

ПК-2: Способен осуществлять управление сервисами информационных технологий

ПК-4: Способен осуществлять администрирование систем управления базами данных инфокоммуникационной системы организации.

ПК-5: Способен осуществлять администрирование системного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации

ПК-6: Способен осуществлять управление развитием инфокоммуникационной системы организации

ПК-7: Способен осуществлять администрирование процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ПК-1.1: Знать: технологии управления развитием БД; тенденции развития и особенности современных БД

Знать:

Знает технологии управления развитием БД, тенденции развития и особенности современных БД, но допускает грубые ошибки

Знает технологии управления развитием БД, тенденции развития и особенности современных БД, но допускает негрубые ошибки

Знает технологии управления развитием БД, тенденции развития и особенности современных БД, ошибок не допускает

ПК-1.2: Уметь: управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО

Уметь:

Умеет управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, но допускает грубые ошибки

Умеет управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, но допускает негрубые ошибки

Умеет управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, ошибок не допускает

ПК-1.3: Владеть: навыками обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО

Владеть:

Владеет навыками обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО, но допускает грубые ошибки

Владеет навыками обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО, но допускает негрубые ошибки

Владеет навыками обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО, ошибок не допускает

ПК-2.1: Знать: методики и стандарты управления сервисами информационных технологий

Знать:

Знает методики и стандарты управления сервисами информационных технологий, но допускает грубые ошибки

организации, но допускает негрубые ошибки
Умеет администрировать и конфигурировать системное программное обеспечение инфокоммуникационной системы организации, ошибок не допускает
ПК-5.3: Владеть: навыками разработки дизайна и администрирования инфокоммуникационной системы организации
Владеть:
Владеет навыками разработки дизайна и администрирования инфокоммуникационной системы организации, но допускает грубые ошибки
Владеет навыками разработки дизайна и администрирования инфокоммуникационной системы организации, но допускает негрубые ошибки
Владеет навыками разработки дизайна и администрирования инфокоммуникационной системы организации, ошибок не допускает
ПК-6.1: Знать: принципы организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру инфокоммуникационных систем организации
Знать:
Знает принципы организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру инфокоммуникационных систем организации, но допускает грубые ошибки
Знает принципы организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру инфокоммуникационных систем организации, но допускает негрубые ошибки
Знает принципы организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру инфокоммуникационных систем организации, ошибок не допускает
ПК-6.2: Уметь: проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации
Уметь:
Умеет проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, но допускает грубые ошибки
Умеет проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, но допускает негрубые ошибки
Умеет проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, ошибок не допускает
ПК-6.3: Владеть: навыками анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации
Владеть:
Владеет навыками анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации, но допускает грубые ошибки
Владеет навыками анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации, но допускает негрубые ошибки
Владеет навыками анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации, ошибок не допускает
ПК-7.1: Знать: регламенты проведения профилактических работ, принципы масштабирования и надежности информационно-коммуникационных систем
Знать:
Знает регламенты проведения профилактических работ, принципы масштабирования и надежности информационно-коммуникационных систем, но допускает грубые ошибки
Знает регламенты проведения профилактических работ, принципы масштабирования и надежности информационно-коммуникационных систем, но допускает негрубые ошибки
Знает регламенты проведения профилактических работ, принципы масштабирования и надежности информационно-коммуникационных систем, ошибок не допускает
ПК-7.2: Уметь: проводить аудит и анализировать данные функционирования сетевых устройств и программного обеспечения, использовать средства для сбора информации о работе информационно-коммуникационной системы
Уметь:
Умеет проводить аудит и анализировать данные функционирования сетевых устройств и программного обеспечения, использовать средства для сбора информации о работе информационно-коммуникационной системы, но допускает грубые ошибки
Умеет проводить аудит и анализировать данные функционирования сетевых устройств и программного обеспечения, использовать средства для сбора информации о работе информационно-коммуникационной системы, но допускает негрубые ошибки
Умеет проводить аудит и анализировать данные функционирования сетевых устройств и программного обеспечения, использовать средства для сбора информации о работе информационно-коммуникационной системы, ошибок не допускает

ПК-7.3: Владеть: навыками администрирования процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения при их разработке, развертывании, навыками конфигурировании и эксплуатации, корректировки действий при обнаружении ошибок
Владеть:
Владеет навыками администрирования процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения при их разработке, развертывании, навыками конфигурировании и эксплуатации, корректировки действий при обнаружении ошибок, но допускает грубые ошибки
Владеет навыками администрирования процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения при их разработке, развертывании, навыками конфигурировании и эксплуатации, корректировки действий при обнаружении ошибок, но допускает негрубые ошибки
Владеет навыками администрирования процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения при их разработке, развертывании, навыками конфигурировании и эксплуатации, корректировки действий при обнаружении ошибок, ошибок не допускает

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
Знает технологии управления развитием БД, тенденции развития и особенности современных БД, но допускает грубые ошибки	
Знает методики и стандарты управления сервисами информационных технологий, но допускает грубые ошибки	
Знает принципы функционирования систем управления базами данных и их архитектуру, но допускает грубые ошибки	
Знает принципы и методы администрирования системного программного обеспечения инфокоммуникационной системы организации, но допускает грубые ошибки	
Знает принципы организации и функционирования инфокоммуникационного обеспечения, сетевую инфраструктуру и архитектуру инфокоммуникационных систем организации, но допускает грубые ошибки	
Знает регламенты проведения профилактических работ, принципы масштабирования и надежности информационно-коммуникационных систем, но допускает грубые ошибки	
3.2	Уметь:
Умеет управлять обновлением и развитием БД, контролировать переход на новые платформы и версии ПО, но допускает грубые ошибки	
Умеет выявлять потребности и управлять процессами изменения сервисов ИТ, но допускает грубые ошибки	
Умеет осуществлять администрирование и аудит функциональных возможностей систем управления базами данных информационно-коммуникационной системы организации на основе новых информационных технологий, но допускает грубые ошибки	
Умеет администрировать и конфигурировать системное программное обеспечение инфокоммуникационной системы организации, но допускает грубые ошибки	
Умеет проектировать и модернизировать информационно-коммуникационную систему организации, обосновывать предложения по развитию инфокоммуникационной системы организации, но допускает грубые ошибки	
Умеет проводить аудит и анализировать данные функционирования сетевых устройств и программного обеспечения, использовать средства для сбора информации о работе информационно-коммуникационной системы, но допускает грубые ошибки	
3.3	Владеть:
Владеет навыками обновления и развитием БД, планирования и контроля переход на новые платформы и версии ПО, но допускает грубые ошибки	
Владеет навыками управления сервисами информационных технологий, выявления потребностей в изменении сервисов ИТ, оценки и контроля качества процессов управления сервисами ИТ, но допускает грубые ошибки	
Владеет навыками освоения новых технологий администрирования систем управления базами данных при разработке и расширении информационно-коммуникационной системы организации, но допускает грубые ошибки	
Владеет навыками разработки дизайна и администрирования инфокоммуникационной системы организации, но допускает грубые ошибки	
Владеет навыками анализа и разработки предложений по развитию инфокоммуникационной системы организации, но допускает грубые ошибки	
Владеет навыками администрирования процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения при их разработке, развертывании, навыками конфигурировании и эксплуатации, корректировки действий при обнаружении ошибок, но допускает грубые ошибки	