

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



Проектирование распределенных информационных систем

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Информационных и вычислительных технологий

Учебный план
Квалификация

g090404_24_12пи_рпис.plx

МАГИСТР
Направление подготовки 09.04.04 - РФ, 710400 - КР Программная инженерия
Магистерская программа "Разработка программно-информационных систем"

Форма обучения

очная

Программу составил(и):

ст. преп. , Беляев А.А.; к.т.н. , доцент, Хмелева И.В.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Лекции	16	16	16	16
Практические	22	22	22	22
Контактная работа в период теоретического обучения	2,2	2,2	2,2	2,2
В том числе инт.	8	8	8	8
В том числе в форме практ. подготов ки	22	22	22	22
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	40,2	40,2	40,2	40,2
Сам. работа	103,8	103,8	103,8	103,8
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Распределенные информационные системы» является подготовка специалистов, обладающих фундаментальными знаниями и практическими навыками в области построения распределенных информационных систем и сетей, программной инженерии, теории и практики руководства проектами по созданию распределенных информационных систем.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Дисциплины ООП бакалавриата по направлению 09.03.04 Программная инженерия"
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Тестирование и обеспечение качества программных систем, Методы сопровождения ПО, Проектирование высоконагруженных систем, Преддипломная практика

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

ПК-3: Владение методами программной реализации распределенных информационных систем

Знать:

основные технологии построения распределенных систем: процедурные подходы, объектные и компонентные модели; базовые шаблоны проектирования распределенных систем.

Уметь:

применить изученные методы и алгоритмы на практике в процессе разработки реальных распределенных программных систем

Владеть:

практическими навыками работы с современными системами проектирования и разработки распределенных систем

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	основные технологии построения распределенных систем: процедурные подходы, объектные и компонентные модели; базовые шаблоны проектирования распределенных систем.
3.2	Уметь:
	применить изученные методы и алгоритмы на практике в процессе разработки реальных распределенных программных систем
3.3	Владеть:
	практическими навыками работы с современными системами проектирования и разработки распределенных систем