

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 12:58:16

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b761561de7088acd09ac3da14314155021a10ee37e75a15

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра программного обеспечения и администрирования информационных систем

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины Программирование баз данных

Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность компьютерных систем

Квалификация: бакалавр

Факультет физики, математики, информатики

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	34	34	34	34
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения учебной дисциплины «Программирование баз данных» является приобретение знаний и умений по проектированию и разработке клиентских приложений, связанных с серверной базой данных, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для успешной профессиональной деятельности
1.2	Задачи изучения дисциплины:
1.3	- изучение базовых концепций и приемов соединения приложения с базой данных на сервере;
1.4	- расширение представления о проектировании серверных баз данных;
1.5	- приобретение навыков в использовании современных языков программирования для создания клиентских приложений, соединенных с серверной базой данных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.6
--------------------	-----------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-3: Способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты****Знать:**

методы проектирования и разработки приложений с базами данных

Уметь:

охарактеризовать средства обеспечения целостности и безопасности баз данных

Владеть:

владеть навыками формирования запросов на языке SQL к базе данных в интерактивном режиме и из программ на языке высокого уровня