Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.08.2022 15:11:08
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da145f41b364fafbee57e13fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

# Рабочая программа дисциплины
# Проектирование автоматизированных систем обработки информации

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки: Автоматизированные системы обработки информации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 7

зачет(ы) 6

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **6 (3.2)** | | **7 (4.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Недель | 16 | | 17,7 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 34 | 34 | 50 | 50 |
| Лабораторные | 32 | 32 | 34 | 34 | 66 | 66 |
| В том числе инт. | 6 | 6 | 2 | 2 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 68 | 68 | 116 | 116 |
| Контактная работа | 48 | 48 | 68 | 68 | 116 | 116 |
| Сам. работа | 60 | 60 | 40 | 40 | 100 | 100 |
| Часы на контроль | | | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого | 108 | 108 | 144 | 144 | 252 | 252 |

Курск 2019

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 1.1 | Цель(ю) изучения дисциплины является формирование знаний о назначении, функциях и принципах построения современных информационных систем (ИС), знакомство студентов с основными принципами и методами создания информационных систем, методологией проектирования информационных систем, средствами автоматизированного проектирования информационных систем, развитие способности применять знания на практике, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности. |
| 1.2 | Задачи изучения дисциплины: |
| 1.3 | - изучение принципов организации ИС, основных функций и архитектуры ИС; |
| 1.4 | - изучение основных концептуальных положений функционального и объектно-ориентированного способов проектирования ИС, основных моделей ИС; |
| 1.5 | - изучение методов проектирования ИС, принципов построения, структуры и приемов работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программного обеспечения (ПО); |
| 1.6 | - выработка практических навыков работы с CASE-средствами. |
| 1.7 | - выработка навыков использования метода системного моделирования при исследовании и проектировании программных систем; |
| 1.8 | - выработка навыков разработки и реализации ИС с использованием CASE-средств. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|---|
| **ПК-2: Способен разрабатывать документы информационно-маркетингового назначения, разрабатывать технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям** |
| **Знать:** |
| положения и ГОСТ по технической документации в области информационных технологий |
| |
| |
| **Уметь:** |
| осуществлять разработку технических документов для маркетинговых исследований |
| |
| |
| **Владеть:** |
| способами разработки технических документов, необходимых для последующей адресации их специалисту по информационным технологиям |
| |
| |