

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 12:58:11

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

Информационные технологии

Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность компьютерных систем

Квалификация: бакалавр

Факультет физики, математики, информатики

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18	36	36
Лабораторные	18	18	36	36	54	54
В том числе инт.	16	16	26	26	42	42
Итого ауд.	36	36	54	54	90	90
Контактная работа	36	36	54	54	90	90
Сам. работа	36	36	18	18	54	54
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование представлений о назначении и функциях современных информационных технологий (ИТ); организации процессов обработки данных в ИТ, методах работы и способах проектирования ИТ, развитие способности применять знания на практике, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-4: Способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации****Знать:**

перспективы развития современного информационного общества и базовые информационные технологии, применяемые для поиска и обработки информации

Уметь:

использовать информационные технологии в информационных процессах поиска и обработки информации

Владеть:

навыками разработки информационных технологий для поиска и обработки информации

ОПК-7: Способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объектов защиты**Знать:**

существующие и перспективные угрозы информационной безопасности и существующие и перспективные пути их воздействия на информационные ресурсы

Уметь:

использовать современные информационные технологии для обеспечения защиты существующих и перспективных путей реализации угроз информационной безопасности

Владеть:

навыками разработки программных средств для обеспечения для обеспечения защиты существующих и перспективных путей реализации угроз информационной безопасности

ПК-2: Способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач**Знать:**

информационные технологии системного, прикладного и специального назначения, применяемые для обеспечения информационной безопасности

Уметь:

применять информационные технологии для обеспечения информационной безопасности системного, прикладного и специального назначения

Владеть:
навыками разработки программных средств для обеспечения информационной безопасности системного, прикладного и специального назначения
ПК-3: Способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты
Знать:
подсистемы информационной безопасности объекта защиты
Уметь:
обеспечивать информационную безопасность подсистемы объекта защиты
Владеть:
навыками разработки программных средств для обеспечения информационной безопасности объекта защиты