

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.03.2018 10:39:37

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac5b09ac5da14314155b2f1a0ee57e758a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра компьютерных технологий и информатизации образования

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Специализированный адаптационный курс решения задач по информатике и ИКТ

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Преподавание информатики

Квалификация: бакалавр

Факультет физики, математики, информатики

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 10 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 8

зачет(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
Неделя	12		8			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	24	24			24	24
Лабораторные	72	72	40	40	112	112
Итого ауд.	96	96	40	40	136	136
Контактная работа	96	96	40	40	136	136
Сам. работа	156	156	32	32	188	188
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	252	252	108	108	360	360

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение знаний в области основ программирования на языке высокого уровня как технологии составления модели решения задач с помощью компьютера, формирование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности согласно профессиональному стандарту учителя математики.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.7
--------------------	-----------

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

ДПК-1: Владеет основными положениями и методами классических разделов информатики и их практическим применением

Знать:

основные возможности языка программирования высокого уровня и их практическое применение
некоторые стандартные структуры данных, применяемые в программировании

Уметь:

применять возможности языка программирования высокого уровня и изученные структуры данных для создания программ средствами языка программирования высокого уровня

Владеть:

навыками применения языка программирования высокого уровня для разработки программ

ОПК-2: способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся

Знать:

профессиональную лексику

Уметь:

применять изученные средства в будущей профессиональной деятельности

Владеть:

навыками использования профессиональной лексики

навыками применения изученных средств в будущей профессиональной деятельности

ПК-1: готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов

Знать:

некоторые типовые алгоритмы обработки основных структур данных
основы структурного программирования

Уметь:

применять различные подходы к составлению алгоритмов и проектированию программного обеспечения средствами языка программирования высокого уровня

Владеть:

навыками применения стандартных структур данных в создаваемых программах

навыками использования компьютерных средств поддержки технологии программирования

