

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.02.2018 08:16:02

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac509ac5da14314155b271a10ee37e731a19

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

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль подготовки: Математическое и компьютерное моделирование

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	
	19			
Неделя	19			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	–закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося по основам работы ЭВМ;
1.2	–приобретение навыков самостоятельной и научно-исследовательской работы;
1.3	–приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.У
--------------------	------

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

ОПК-1: способностью использовать базовые знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой

Знать:

знает свойства, характеристику, основные возможности современных информационных технологий

Уметь:

использовать свойства, характеристики, основные возможности современных информационных технологий

Владеть:

владеет навыками обработки и редактирования данных в интегрированных математических средах

ОПК-2: способностью приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные образовательные и информационные технологии

Знать:

элементы работы в информационных и телекоммуникационных системах для решения исследовательских и профессиональных задач

базовые принципы работы в информационных и телекоммуникационных системах для решения исследовательских и профессиональных задач

специальные принципы работы в информационных и телекоммуникационных системах для решения исследовательских и профессиональных задач

Уметь:

применять базовые принципы работы в информационных и телекоммуникационных системах для решения исследовательских и профессиональных задач

применять основные принципы работы в информационных и телекоммуникационных системах для решения исследовательских и профессиональных задач

применять специальные принципы работы в информационных и телекоммуникационных системах для решения исследовательских и профессиональных задач

Владеть:

навыками обработки информации в информационных и телекоммуникационных системах для решения исследовательских и профессиональных задач

навыками создания информации в информационных и телекоммуникационных системах для решения исследовательских и профессиональных задач

навыками преобразования информации в другие формы в информационных и телекоммуникационных системах для решения исследовательских и профессиональных задач

ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

свойства современных прикладных систем

характеристику современных прикладных систем

основные возможности современных прикладных систем

Уметь:

способы редактирования документов в современных прикладных системах

способы создания документов в современных прикладных системах
способы преобразования в новые форматы документов в современных прикладных системах
Владеть:
основами применения стратегии развития инновационной исследовательской и профессиональной деятельности
разрабатывает стратегии развития инновационной исследовательской и профессиональной деятельности
реализует стратегии развития инновационной исследовательской и профессиональной деятельности
ПК-3: способностью критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости вид и характер своей профессиональной деятельности
Знать:
знает различные инновационные подходы решения профессиональных задач
Уметь:
разрабатывать стратегии развития профессиональной деятельности
Владеть:
навыками реализации стратегий развития профессиональной деятельности
ПК-7: способностью к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения
Знать:
основные алгоритмические конструкции и методы программирования
Уметь:
выбирать алгоритмы решения математических задач средствами специализированных математических пакетов
Владеть:
владеет навыками решения и использованием методов программирования математических задач средствами специализированных математических пакетов