

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.01.2021 14:44:56

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 Методические аспекты информатики

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Преподавание информатики

Квалификация: бакалавр

Факультет физики, математики, информатики

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	8			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Лабораторные	32	32	32	32
В том числе инт.	14	14	14	14
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Методические аспекты информатики / сост. Трепакова Е.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 04 декабря 2015 г. № 1426 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 11 января 2016 г. № 40536)

Рабочая программа дисциплины "Методические аспекты информатики" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование профиль Преподавание информатики

Составитель(и):

Трепакова Е.В.

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование знаний, умений и навыков по методике проведения информатики и ИКТ с использованием информационно - коммуникационных технологий.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

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

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

Знать:

образовательные программы по предмету

образовательный стандарт

виды программ по учебному предмету

Уметь:

организовывать учебную работу обучающихся

выбирать перспективную форму исследовательской работы с учетом возрастных особенностей обучающихся и специфики ОУ.

оформлять технологическую карту к уроку по информатике

Владеть:

навыками организации учебной работы учащихся

приемами реализации учебной деятельности по информатике

навыками работы с различными источниками информации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Содержание образования учащихся в области информатики.	Раздел			
1.1	Формирование концепции содержания непрерывного курса информатики для средней школы.	Лек	8	4	0
1.2	Единый государственный экзамен. Методика подготовки и проведения.	Лек	8	2	0
1.3	Првктикум решения задач по теме "Представление информации"	Лаб	8	2	0
1.4	Практикум решения задач по теме "Системы счисления. Графы"	Лаб	8	2	0
1.5	Решение задач по теме "Моделирование"	Лаб	8	2	0
1.6	Решение задач по теме "Звук в памяти ПК"	Лаб	8	2	0
1.7	Решение задач по теме "Архитектура ЭВМ"	Лаб	8	2	0
1.8	Решения задач по школьному курсу информатики	Ср	8	12	0
	Раздел 2. Методика подготовки, проведения практических работ в школе на уроках информатики	Раздел			
2.1	Виды практических работ на уроках информатики	Лек	8	6	0
2.2	Подготовка лабораторного практикума по информатике и ИКТ	Лек	8	6	0
2.3	Контрольно-измерительные материалы в школе	Лек	8	6	0
2.4	Создание практикума работы на компьютере по определенной теме	Лаб	8	2	4
2.5	Создание контрольных измерительных материалов по определенной теме	Лаб	8	2	4

2.6	Создание контрольных измерительных материалов по определенной теме	Ср	8	2	0
	Раздел 3. Методика подготовки, проведения практических работ во внеурочной деятельности	Раздел			
3.1	Виды практических работ во внеурочной деятельности	Лек	8	2	2
3.2	Использование измерительных материалов во внеурочной деятельности	Лек	8	2	2
3.3	Подготовка лабораторного практикума по информатике и ИКТ	Лек	8	2	2
3.4	Создание практикума работы на компьютере по определенной теме	Лаб	8	2	0
3.5	Контрольно-измерительные материалы в школе	Ср	8	6	0
3.6	Подготовка лабораторного практикума по информатике и ИКТ	Ср	8	6	0
3.7	Использование измерительных материалов во внеурочной деятельности	Ср	8	6	0
	Раздел 4. Методика подготовки и проведения лекционных занятий на уроках информатики	Раздел			
4.1	Виды лекционных занятий на уроках информатики	Лек	8	2	0
4.2	Контрольно-измерительные материалы в школе	Лаб	8	6	0
4.3	Подготовка лабораторного практикума по информатике и ИКТ	Лаб	8	4	0
4.4	Виды лекционных занятий на уроках информатики	Лаб	8	6	0
4.5	Подготовка лабораторного практикума по информатике и ИКТ	Ср	8	6	0
4.6	Виды лекционных занятий на уроках информатики	Ср	8	6	0
4.7		Экзамен	8	36	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине «Методические аспекты информатики» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры компьютерных технологий и информатизации образования от «24» марта 2017 г., протокол № 8, являются приложением к рабочей программе

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Методические аспекты информатики» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры компьютерных технологий и информатизации образования от «24» марта 2017 г., протокол № 8, являются приложением к рабочей программе

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Кузнецов А. С., Захарова Т. Б., Захаров А. С. - Общая методика обучения информатике: учебное пособие - Москва: Прометей, 2016.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438600	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Лапчик М.П., Семакин И.Г., Хеннер Е.К. - Методика преподавания информатики: Учебное пособие для вузов - М.: Академия, 2001.		6

6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
ЛЗ.1	Рихтер Т. В. - Избранные вопросы методики преподавания информатики: Методическое пособие - Соликамск: Соликамский государственный педагогический институт, 2010.	http://www.iprbookshop.ru/47868	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Microsoft Windows		
7.3.1.2	Microsoft Office		
7.3.1.3	7-Zip		
7.3.1.4	Adobe Acrobat Reader DC		
7.3.1.5	Google Chrome		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	Электронная библиотечная система «Юрайт» - https://www.biblio-online.ru/		
7.3.2.2	Электронная библиотечная система КГУ - http://library-reader.kursksu.ru/		
7.3.2.3	Электронная библиотечная система «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/		
7.3.2.4	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» - http://biblioclub.ru/		
7.3.2.5	Научная электронная библиотека - http://www.elibrary.ru		
7.3.2.6	Российская государственная библиотека - http://www.rsl.ru		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Компьютерная аудитория проведения занятий лекционного типа, занятий лабораторного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - ауд. 198, укомплектована;
7.2	-Комплекты учебных столов и стульев (10 шт);
7.3	-Комплекты компьютерных столов и стульев (15 шт);
7.4	-Интерактивная доска;
7.5	-Компьютеры (15 шт);
7.6	-Мультимедийный проектор;
7.7	-Ноутбук.
7.8	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
7.9	Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, представленных комплектом мультимедийных презентаций.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--