

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.03.2018 11:06:44

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb90ac5da14374153b2fa0ee37e711a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра алгебры, геометрии и теории обучения математике

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Избранные главы методики обучения математики

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: Преподавание математики и физики

Квалификация: бакалавр

Факультет физики, математики, информатики

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рпд		
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	18	18	18	18
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов более глубоких и систематизированных знаний, умений и навыков в области теории и методики обучения математике в 5-6 классах, необходимых для подготовки к прохождению педагогической практики, а также для осуществления творческой деятельности в области математического образования
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.9
--------------------	-----------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-3: готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса****Знать:**

- особенности учебно-воспитательного процесса обучения математике в 5-6 классах при реализации программ основного общего образования

Уметь:

- учитывать особенности учебно-воспитательного процесса обучения математике при реализации программ основного общего образования для проектирования учебных занятий

Владеть:

- навыками применения современных методик и технологий обучения математике, методов диагностирования достижений обучающихся для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса с учетом его психолого-педагогических особенностей при реализации программ основного общего образования

ПК-1: готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов**Знать:**

- содержание курса математики 5-6 классов

Уметь:

- анализировать программы и учебники по математике для 5-6 классов на их соответствие требованиям ФГОС
 разрабатывать методику изучения математических понятий, утверждений, решения задач на основе требований ФГОС

Владеть:

- способностью на основании образовательной программы разрабатывать (проектировать) сценарии учебных занятий по математике для 5-6 классов

ПК-2: способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики**Знать:**

- современные, в том числе инновационные, методы и технологии обучения математике в 5-6 классах и диагностики результатов обучения

Уметь:

- подобрать комплекс современных методов и технологий обучения, направленных на достижение поставленных результатов обучения математике в 5-6 классах
 подобрать комплекс методов и технологий для диагностики результатов обучения математике в 5-6 классах
 обосновать выбор тех или иных методов и технологий обучения и диагностики

Владеть:
<input type="checkbox"/> традиционными методами и технологиями обучения и диагностики при изучении математики в 5-6 классах