

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.03.2018 11:06:52

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

Практикум по решению математических задач

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 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6, 7

зачет(ы) с оценкой 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		18		18		12			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Практические	18	18	36	36	36	36	24	24	114	114
В том числе инт.	12	12	12	12	6	6	4	4	34	34
Итого ауд.	18	18	36	36	36	36	24	24	114	114
Контактная работа	18	18	36	36	36	36	24	24	114	114
Сам. работа	18	18	18	18	36	36	30	30	102	102
Итого	36	36	54	54	72	72	54	54	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Сформировать целостное представление о математике как науке и ее месте в современном мире и в системе наук; умения использовать математический аппарат при изучении процессов и явлений реального мира; умения решать все виды школьных математических задач
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.3
--------------------	-----------

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

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

Знать:

основные понятия школьного курса математики, с точки зрения заложенных в них фундаментальных математических идей, основные свойства изучаемых объектов

Уметь:

использовать математический аппарат при построении и реализации различных математических моделей

Владеть:

навыками применения различных алгоритмов элементарной математики, алгебры и геометрии при решении математических задач различного содержания и уровней сложности

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

Знать:

современные направления развития элементарной математики и их приложения

Уметь:

решать и записывать решение всех основных типов арифметических задач

Владеть:

важнейшими методами элементарной математики, уметь применять их для доказательства теорем и решения задач