

Гильдия экспертов в сфере профессионального образования  
Национальный центр общественно-профессиональной аккредитации  
Издательство «Аккредитация в образовании»

**ЛУЧШИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ  
ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ**

**СПРАВОЧНИК**

Москва  
2011

УДК 378.1  
ББК 74.58  
А 395

**А 395 Лучшие образовательные программы инновационной России:** Справочник. Москва, 2011. - 480 с.

В справочнике представлены реализуемые вузами Российской Федерации образовательные программы высшего профессионального образования, выбранные в качестве лучших в результате опроса широкой академической и профессиональной общественности.

**УДК 378.1  
ББК 74.58**

Ответственность за достоверность предоставленной информации несет рекламодатель. Частичная и полная перепечатка только с письменного разрешения издательства. При частичном или полном копировании ссылка на источник обязательна.

**ISBN 978-5-904657-02-4**

© Гильдия экспертов в сфере профессионального образования  
© Национальный центр общественно-профессиональной аккредитации  
© Издательство «Аккредитация в образовании»

# МАТЕМАТИКА. ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

## УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

математический факультет

основан в 1989 г.



**ПЕТРОВ**  
**Николай**  
**Никандрович**  
декан

код	010200.62
форма	очная
стоимость, руб./год	39 700
приемная	(3412) 91-60-86

Вуз осуществляет двухуровневую систему подготовки (бакалавриат и магистратура). В бакалавриате имеются три специализации: математическое моделирование, математический анализ, геометрия и топология. За счет дисциплин по выбору и регионального компонента в бакалавриате существенно увеличен блок компьютерных дисциплин. В частности, студенты изучают следующие предметы: «Современные издательские системы», «Системное администрирование», «3D-графика». Предусмотрен дополнительный объем знаний по практической экономике и финансовой математике.

С первого дня пребывания на факультете поддерживается и поощряется творческая активность студентов. Они получают первые навыки научной работы, участвуют в конкурсах по решению задач, олимпиадах, студенческих научных конференциях, научных кружках.

В образовательном процессе принимают участие доктора наук, Институт компьютерных исследований Удмуртского государственного университета, Институт прикладной механики Уральского отделения РАН. Установлены тесные научные контакты с Московским, Санкт-Петербургским, Ростовским, Пермским, Челябинским, Нижегородским университетами, зарубежными вузами, как Институт математики Национальной академии наук Беларуси, Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины, State University of Cyprus, N. Copernicus University (Torun, Poland), Институт математики Сербской Академии Наук и Искусств.

На факультете реализуется система контроля качества подготовки: балльно-рейтинговая система, проверка знаний студентов 2-3 курсов по всем предметам, государственные экзамены по математике в двух частях – письменной и устной. Следует отметить введение в эксплуатацию многопроцессорного вычислительного кластера.

Бакалавры данного направления подготовлены к следующим видам деятельности: научно-исследовательская и научно-изыскательская; работа, связанная с применением математических методов в экономике, актуарно-финансового анализа, защиты информации; работа, связанная с созданием и использованием программного обеспечения; созданием и применением специализированных программных комплексов; организационно управленческая.

**Будущие профессии:** программист, инженер-математик, системный программист, финансист, Web-дизайнер, аналитик, системный администратор, администратор БД.