

The background image shows the entrance to the Murmansk Institute. The building is a multi-story structure with a light-colored facade and numerous windows. A sign above the entrance reads "МУРОМСКИЙ ИНСТИТУТ". Below the sign, a banner says "Добро пожаловать!". In the foreground, there is a large, vibrant flower bed filled with purple and white flowers. The text is overlaid on the image in various colors and fonts.


Кафедра
«Физика и прикладная математика»

**приглашает абитуриентов
для обучения по направлению**

010400.62, 010400.68

**«Прикладная математика и
информатика»**

Квалификация – бакалавр, магистр

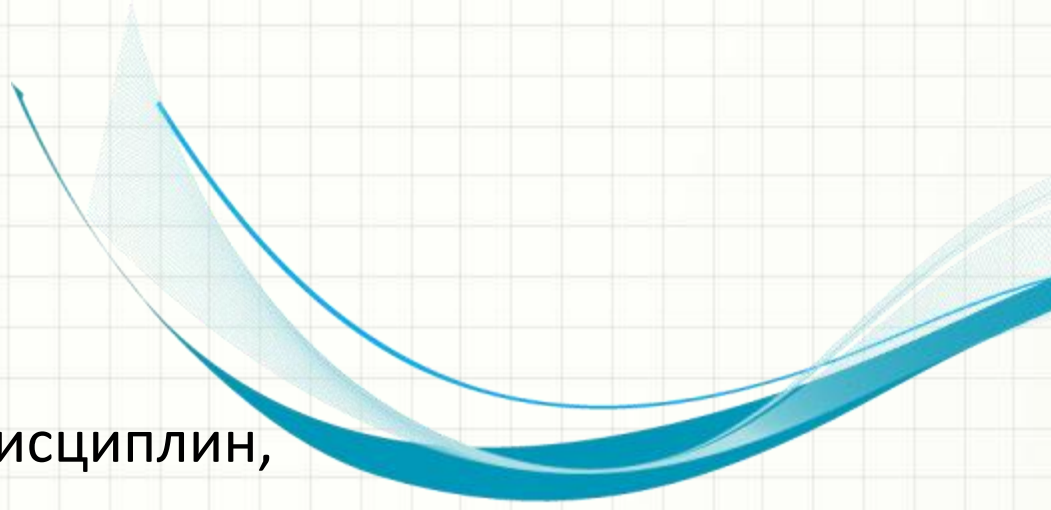


**КАФЕДРА ФИЗИКИ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ ГОТОВИТ
ИНФОРМАТИКОВ-МАТЕМАТИКОВ НОВОГО ТИПА,
УМЕЮЩИХ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОМПЬЮТЕРНУЮ ТЕХНИКУ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗНООБРАЗНЫХ ЯВЛЕНИЙ И
ПРОЦЕССОВ, СЛОЖНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
МОДЕЛИ, КОТОРЫЕ НЕ ПОДДАЮТСЯ
АНАЛИТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ ВРУЧНУЮ.**

Какие предметы изучаются ?

Студенты в течение срока обучения осваивают большое количество общих и профессиональных дисциплин, таких как:

математическое моделирование; теория вероятностей и математическая статистика; численные методы; математическая физика; интернет-технологии; информационная безопасность и защита информации; компьютерная графика и математические методы обработки изображений; языки программирования и продукты системного и прикладного программного обеспечения; теория игр и исследование операций; базы данных и экспертные системы и другие предметы.



Обучение студентов осуществляют
высококвалифицированные педагоги,
доктора и кандидаты наук.



В настоящее время на кафедре работает:

- 3 доктора наук;
- 9 кандидатов наук;
- 7 аспирантов;
- 7 человек учебно-вспомогательного персонала.

Для обучения используется
кафедральный
мультимедийный
компьютерный класс,
оснащенный современной
техникой.



Приобретенные знания студенты
закрепляют во время
прохождения практики на
предприятиях и организациях
региона.

Студенты проводят научно-
исследовательскую работу,
участвуют в олимпиадах и
научно-практических
конференциях.



В каких направлениях работают выпускники?



Выпускники кафедры — это высококлассные профессионалы, объектами деятельности которых являются математические модели, методы и программное обеспечение, предназначенное для решения задач в технике, экономике, медицине, образовании и т.д.

Кем работают выпускники?

- программистами и математиками-аналитиками в информационно-вычислительных и информационно-аналитических отделах и управлениях коммерческих компаний, фирм, банков и бюджетных организаций, в органах управления;
- системными программистами локальных и глобальных информационных сетей;
- математиками-программистами в научно-исследовательских и проектных организациях и институтах;
- преподавателями математики и информатики в школах, колледжах, лицеях, гимназиях, вузах.

Форма и срок обучения

4 года

- Бакалавриат
Квалификация - бакалавр

2 года

- Магистратура
Квалификация - магистр

3 года

- Аспирантура
Квалификация – кандидат наук

Обучение осуществляется по очной форме на бюджетной основе

Хочешь учиться по направлению «Прикладная математика и информатика» ?

Для это требуется выбрать **ЕГЭ** по предметам:

- Математика *;
- Физика;
- Русский язык.

Все предметы оцениваются по 100 бальной шкале.

* Профильный предмет; оценка по нему является решающей при равенстве баллов.

НАДЕЖНЫЙ ВУЗ – ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВУЗ!



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПРАВКИ



77-1-37 – приёмная комиссия



77-1-35 – подготовительные курсы



77-1-39 – деканат ФСТП



Телефонный код г. Мурманск 49234



Выпускающая кафедра «Физика и прикладная математика» располагается в главном корпусе, ауд.302.



Сделай правильный выбор!

Области научных интересов сотрудников кафедры ФТМ

- Применение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовании
- Теоретико-методологические основы непрерывного физического образования
- Автоматизация производства на основе систем технического зрения
- Методы и алгоритмы обработки информации для оперативного управления тепловыми сетями

Темы защищенных диссертаций сотрудниками кафедры

№	ФИО	Год защиты	Ученая степень	Тема диссертации
1	Орлов А.А.	2010	д.т.н.	Методы, модели и алгоритмы автоматической обработки снимков для определения дефектов в промышленных изделиях
2	Ежкова Н.В.	2010	к.с.н.	Вторичная занятость работников высшего профессионального образования малых провинциальных городов: на примере Владимирской, Нижегородской и Орловской областей
3	Рыжкова М.Н.	2009	к.т.н.	Информационная среда адаптивного обучения для дисциплин естественнонаучного цикла
4	Стерликова И.В.	2007	д.ф.-м.н.	Пространственно-временная структура поля иррегулярных геомагнитных пульсаций как отражение магнитно-ионосферной связи
5	Павлова С.М.	2006	к.п.н.	Формирование готовности к профессиональному самоопределению сельских старшеклассников
6	Попова Т.Н.	2006	к.с.н.	Социальная интеграция выпускников технических вузов в сферу трудовой деятельности (на материалах Владимирской области)
7	Штыков Р.А.	2005	к.т.н.	Методы и алгоритмы обработки информации для оперативного управления тепловыми сетями промышленных предприятий
8	Макаров К.В.	2002	к.т.н.	Методы и алгоритмы обработки информации для оперативного управления в сложных системах