

# Программа Дня открытых дверей

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный университет»

**Факультет математики и информационных технологий**

основан в 1965 г.

**Направления подготовки ФМИТ**

**Бакалавриат**  
04.03.02 Документоведение и архивоведение  
Профиль: Цифровая трансформация документооборота и хранения дела

**Магистратура**  
04.04.02 Документоведение и архивоведение  
Профиль: Информационно-документационное обеспечение управления

**КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

**Направления подготовки ФМИТ**

**Бакалавриат**  
04.03.02 Документоведение и архивоведение  
Профиль: Цифровая трансформация документооборота и хранения дела

**Магистратура**  
04.04.02 Документоведение и архивоведение  
Профиль: Применение информационных и информационно-технологических методов в управлении

**КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ТЕОРИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

**Направления подготовки ФМИТ**

**Бакалавриат**  
02.03.02 Фундаментальные информатика и информационные технологии  
Профиль: Применение информационных и информационно-технологических методов в управлении

**Магистратура**  
03.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии  
Профиль: Фундаментальная информатика и информационные технологии

**КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ТЕОРИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

**Направления подготовки ФМИТ**

**Бакалавриат**  
04.03.02 Применение математики и информатики  
Профиль: Применение математики и информационных технологий

**Магистратура**  
03.03.02 Применение математики и информатики  
Профиль: Статистика

**КАФЕДРА ТЕОРИИ УПРУГОСТИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА А.С. КОСМОДАМЬИНСКОГО**

**Направления подготовки ФМИТ**

**Бакалавриат**  
04.03.02 Применение математики и информатики  
Профиль: Применение математики и информатики

**Магистратура**  
03.04.02 Применение математики и информатики  
Профиль: Применение математики и информатики

**Наши контакты**

Адрес: г. Донецк, пр. Героев, 14  
Сайт: <http://dnu.edu.ru>  
E-mail: [fb-don@edu.ru](mailto:fb-don@edu.ru)  
[http://vk.com/akademik\\_fb\\_dong](http://vk.com/akademik_fb_dong)

Тел: +7 (096) 382 87 70 (домашний)  
Б-кафедр: [http://vk.com/fmmit\\_fb\\_dong](http://vk.com/fmmit_fb_dong)

Будем рады ответить на Ваши вопросы, заданные по:  
e-mail: [fb-don@edu.ru](mailto:fb-don@edu.ru) – зам. декана Николай Константинович  
03.03.01 Математика: +7 (096) 373 51 44, <http://vk.com/fmmit12810>, [u.vk.com/fmmit12810](mailto:u.vk.com/fmmit12810) – Александр Кузнецов;  
01.03.01 Применение математики и информатики: +7 (096) 802 88 21, [http://vk.com/rezervator\\_a\\_k](http://vk.com/rezervator_a_k), [rezervator@057mail.ru](mailto:rezervator@057mail.ru) – Андрей Корсаков;  
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии: +7 (096) 409 29 95, <http://vk.com/020302235>, [elena.sarikova@mail.ru](mailto:elena.sarikova@mail.ru) Елена Сарикова; +7 (096) 321 77 46, [http://vk.com/020302235\\_elena.sarikova@mail.ru](http://vk.com/020302235_elena.sarikova@mail.ru) – Дениса Бакланова;  
08.03.01 Программная инженерия: +7 (096) 378 55 45, <http://vk.com/5422967861>, [u.vk.com/5422967861](mailto:u.vk.com/5422967861) – Анастасия Балабанова;  
44.03.05 Педагогическое образование (Профиль: Математика и информатика): +7 (096) 327 77 25, [http://vk.com/040910088\\_LukashenkoGalina](http://vk.com/040910088_LukashenkoGalina) – Галина Лукашенко;  
46.03.02 Документоведение и архивоведение: +7 (096) 358 60 36, [http://vk.com/45300024277\\_eltonfb-fb@yandex.ru](http://vk.com/45300024277_eltonfb-fb@yandex.ru) – Антония Сорокина.

**Направления подготовки ФМИТ**

**Бакалавриат**  
01.03.01 Математика  
Профиль: Математика

**Магистратура**  
01.04.01 Математика  
Профиль: Математика

**КАФЕДРА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ**

**Направления подготовки ФМИТ**

**Бакалавриат**  
09.03.04 ПРОГРАММАНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ  
Профиль: Программная инженерия

**Магистратура**  
09.04.04 ПРОГРАММАНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ  
Профиль: Программная инженерия

**КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Направления подготовки ФМИТ**

**Бакалавриат**  
09.03.04 ПРОГРАММАНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ  
Профиль: Программная инженерия

**Магистратура**  
09.04.04 ПРОГРАММАНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ  
Профиль: Программная инженерия



**Федеральное государственное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Донецкий государственный университет»**



# **Факультет математики и информационных технологий**

**основан в 1965 г.**



# Как проходит День открытых дверей сегодня

Мероприятие проходит в формате видеоконференции

Вы можете задавать вопросы в чате в любое время встречи

В конце мероприятия мы ответим на все вопросы

После встречи вы можете написать в чат контакты для связи с нами

Интерактив прямо сейчас 

Напишите в чат, кто вы по интересам:

математика / IT / системный анализ / педагогика / документоведение

Напишите направление подготовки, которое заинтересовало вас больше всего



# Почему мне стоит выбрать именно ФМИТ?

## ① Фундаментальная подготовка

Классическая математика + современные информационные технологии

## ② Актуальные и востребованные направления

IT, системный анализ, программная инженерия, педагогика, документоведение

## ③ Практика и реальные проекты

Стажировки, участие в научных и прикладных проектах, работа с реальными кейсами

## ④ Бюджетные места и разные формы обучения

Очная и очно-заочная формы, бакалавриат и магистратура

## ⑤ Сильный преподавательский состав

Опытные преподаватели, кандидаты и доктора наук

## ⑥ Яркая студенческая жизнь

Профбюро, мероприятия, конкурсы, конференции, форумы



Сегодня ФМИТ – это **ведущий научно-образовательный центр** России, готовящий специалистов мирового уровня, способных решать самые сложные задачи в математике, ИТ-индустрии и смежных областях.

Преподаватели ФМИТ регулярно приглашаются на международные конференции для выступлений с докладами и чтения лекций.

## Научные школы

# О факультете

## «Традиции науки — основа будущих технологий»



*На кафедрах факультета проводятся научные исследования в следующих областях:*

- теории функций; теории операторов (кафедра **математического анализа и дифференциальных уравнений**);
- стохастических дифференциальных уравнений и их применения для моделирования динамики реальных процессов; актуарной и финансовой математики; прикладной статистики; теории и методики профессионального образования (кафедра **теории упругости и вычислительной математики**);
- методов компьютерно-математического моделирования в задачах механики деформируемого твердого тела, волновой механики и прочности конструкций; нечеткого системного анализа математических моделей в фундаментальных и прикладных научных исследованиях; моделей промышленной математики и математических моделей функционирования социально-экономической сферы; криптологии, теории шифровки и дешифровки информации, моделей электронно-цифровой подписи (;
- методов фундаментальных решений в теории тонкостенных элементов конструкций; устойчивости и управления движением; компьютерно-математического моделирования в задачах теоретической механики и гидродинамики (кафедра **прикладной механики и компьютерных технологий**);
- теории и методики обучения математике и информатике; высшего образования; теоретической механики и математического моделирования динамических систем (кафедра **высшей математики и методики преподавания математики**);
- вопросов распознавания образов в общей постановке; проектирования интеллектуальных и управляемых систем; проблем технического зрения и робототехнических комплексов (кафедра **прикладной математики и теории систем управления**);
- документалистики, документоведения и архивоведения; автоматизации и управления технологическими процессами и производствами (кафедра **информационных систем управления**).



# Руководство факультета



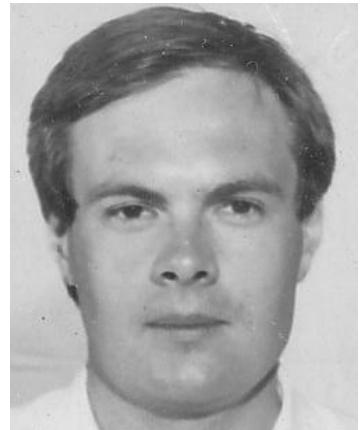
Заместитель декана по  
учебной работе,  
Дидок Н.К.



Заместитель декана по  
учебной работе, канд. экон.  
наук, доцент  
Мащенко Н.Е.

## Декан

**д-р физ.-мат. наук, доцент,  
Моисеенко И. А.**



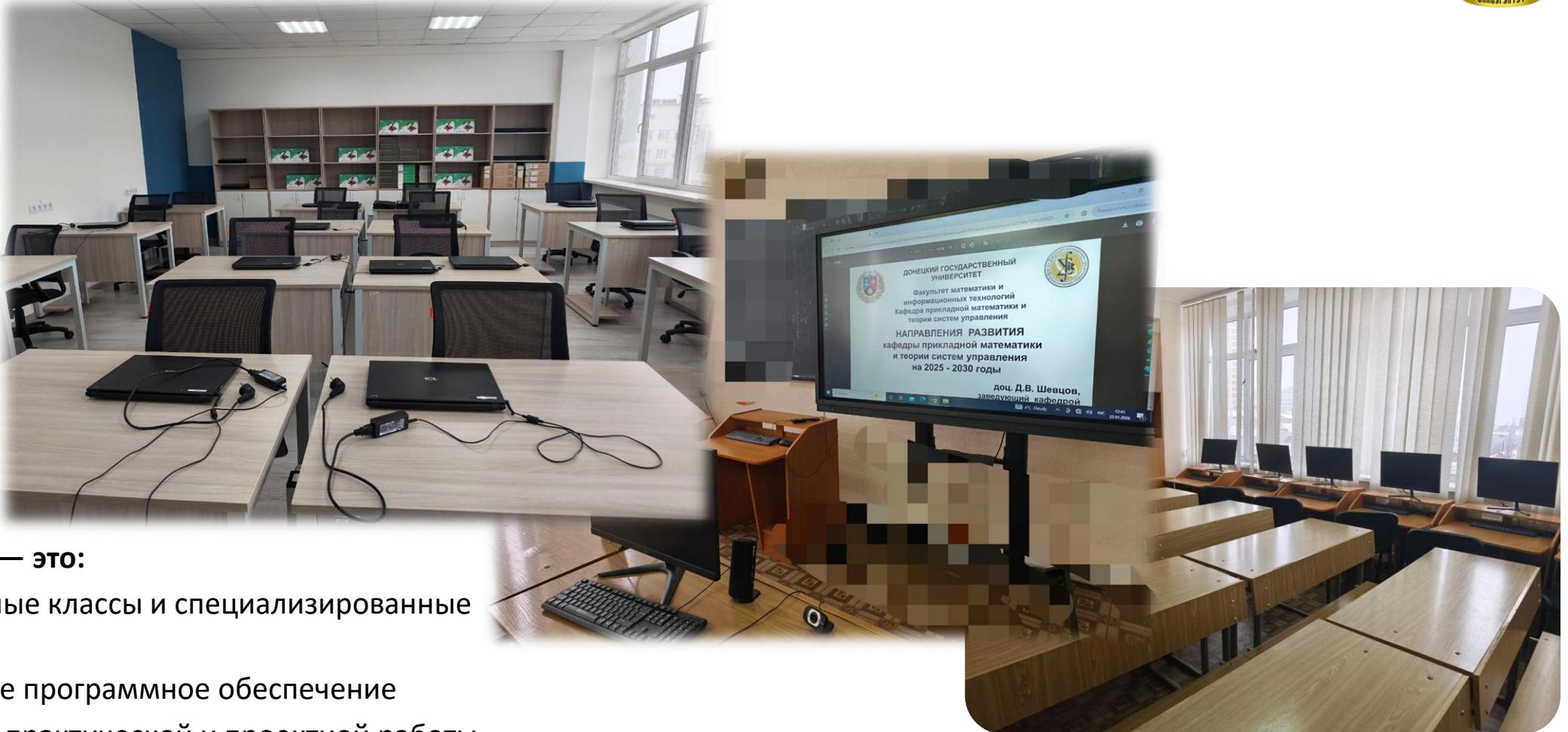
Заместитель декана по научной  
работе, канд. физ.-мат. наук,  
доцент, Щепин Н.Н.

Заместитель декана по  
воспитательной и социальной работе,  
канд. экон. наук, доцент,  
Коробейникова К.В.





# Факультет сегодня: учебная и техническая база



**ФМИТ сегодня — это:**

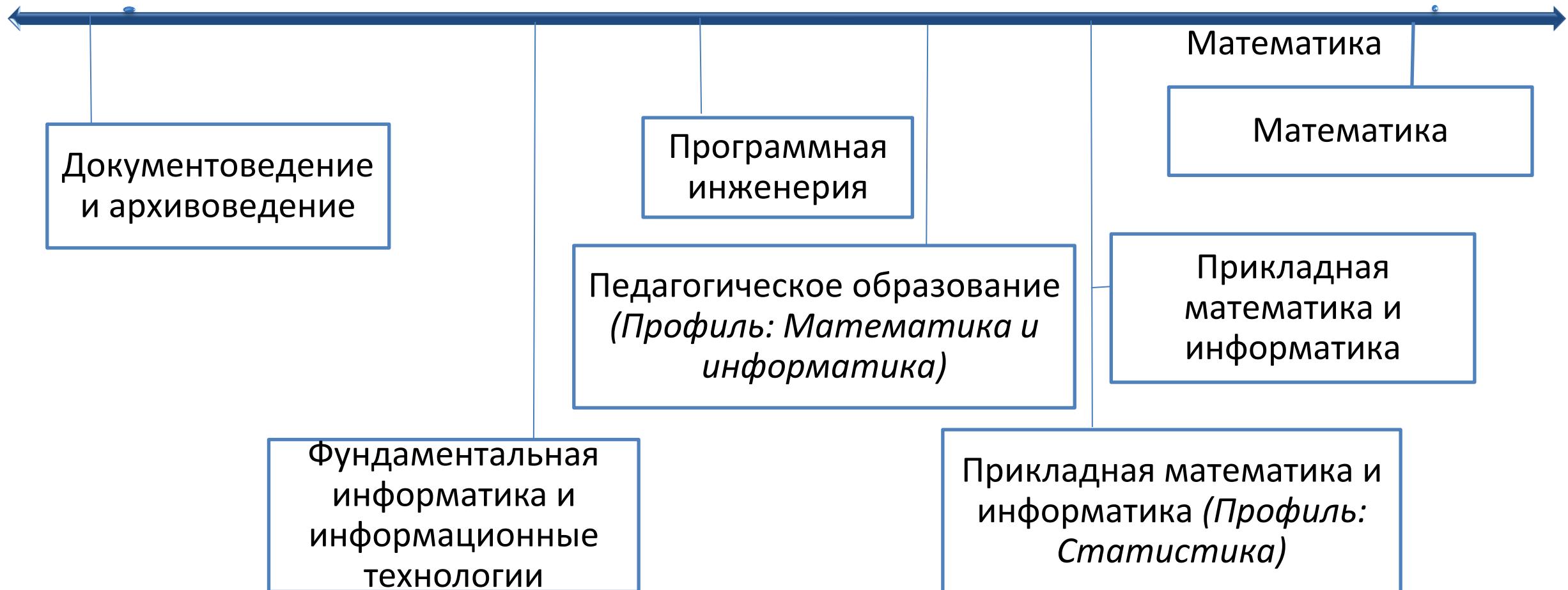
- компьютерные классы и специализированные аудитории
- современное программное обеспечение
- условия для практической и проектной работы
- учебная и научная деятельность в цифровой среде



# Направления подготовки ФМИТ



## Информационные технологии





# Направления подготовки ФМИТ – кафедры

## 01.03.01 Математика

- Кафедра математического анализа и дифференциальных уравнений

## 01.03.02 Прикладная математика и информатика

- Кафедра теории упругости и вычислительной математики имени академика А.С. Космодамианского

## 01.03.02 Прикладная математика и информатика (*Профиль: Статистика*)

- Кафедра теории упругости и вычислительной математики имени академика А.С.Космодамианского

## 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

- Кафедра прикладной математики и теории систем управления

## 09.03.04 Программная инженерия

- Кафедра прикладной механики и компьютерных технологий

## 44.03.05 Педагогическое образование (*Профиль: Математика и информатика*)

- Кафедра высшей математики и методики преподавания математики

## 46.03.02 Документоведение и архивоведение

- Кафедра информационных систем управления



# Наши контакты



Адрес: г. Донецк, пр. Гурова, 14

Тел.: +7 (856) 302 07 70 (деканат)

Сайт: <http://donnu.ru/math>

E-mail: fmit\_dongu@mail.ru

VK: [http://vk.com/abiturient\\_fmit\\_dongu](http://vk.com/abiturient_fmit_dongu)

**Будем рады ответить на Ваши вопросы:** e-mail ([n.didok@donnu.ru](mailto:n.didok@donnu.ru)), – зам. декана Николай Константинович;

**01.03.01** Математика: +7 (949) 373 51 44, <https://vk.com/id831128910>, [a.ju.ivanov.dongu@mail.ru](mailto:a.ju.ivanov.dongu@mail.ru) – Александр Юрьевич;

**01.03.02** Прикладная математика и информатика: +7 (949) 482-44-21, [https://vk.com/mironenko\\_a\\_b](https://vk.com/mironenko_a_b), [andreyandrey80@mail.ru](mailto:andreyandrey80@mail.ru) Андрей Борисович;

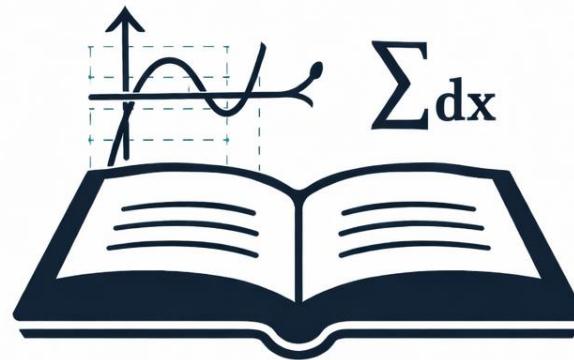
**02.03.02** Фундаментальная информатика и информационные технологии: +7 (949) 406-19-93, <https://vk.com/id20381235>, [elenasergeevna9@mail.ru](mailto:elenasergeevna9@mail.ru) Елена Сергеевна; +7 (949) 321 77 49, [shedmival@mail.ru](mailto:shedmival@mail.ru) – Дмитрий Валерьевич

**09.03.04** Программная инженерия: +7 (949) 373-51-45, <https://vk.com/id22947841>, [a-v.melnik@mail.ru](mailto:a-v.melnik@mail.ru) Анна-Валентина Валентиновна;

**44.03.05** Педагогическое образование (Профиль: Математика и информатика): +7 (949) 327 77 25, <https://vk.com/id291134365>, [l.seliakova@mail.ru](mailto:l.seliakova@mail.ru) – Людмила Ивановна;

**46.03.02** Документоведение и архивоведение: +7(949) 358-60-36, <https://vk.com/id530024277>, [antonina.ov4arenko@yandex.ru](mailto:antonina.ov4arenko@yandex.ru) Антонина Сергеевна .

# Направления подготовки ФМИТ



## КАФЕДРА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

Бакалавриат

**01.03.01 Математика**

*Профиль: Математика*

Магистратура

**01.04.01 Математика**

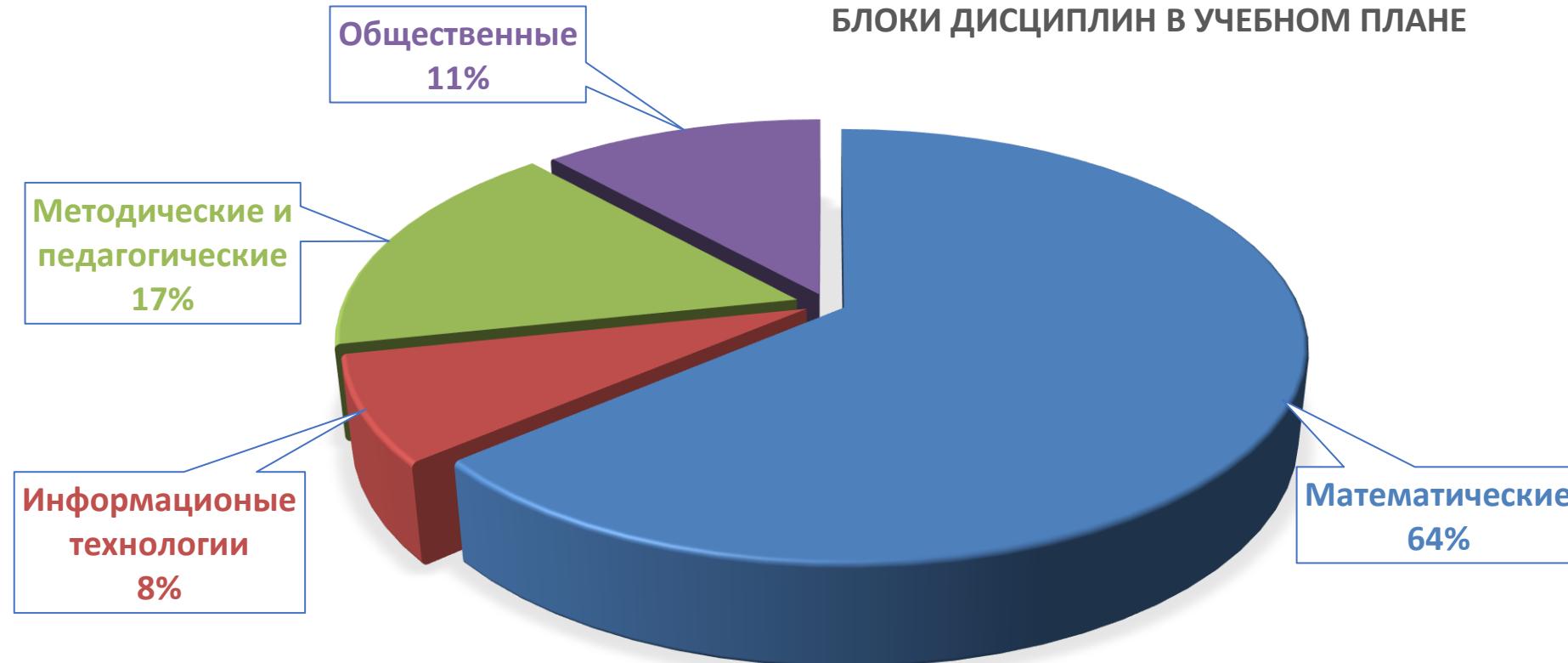
*Профиль: Математика*



# Направления подготовки ФМИТ



## 01.03.01 Математика





# Направления подготовки ФМИТ



## 01.03.01 Математика

Обеспечивает профессиональную подготовку для работы в научно-исследовательской и педагогической сферах деятельности

преподавание цикла математических дисциплин для обучающихся по образовательным программам основного общего, среднего общего, среднего профессионального, высшего образования;

научные исследования с использованием математических методов и компьютерных технологий;

математическое моделирование процессов, объектов и производств в задачах естествознания, техники, экономики и управления;

программно-информационное обеспечение научной, исследовательской, проектно-конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности.

### Квалификация:

- ✓ бакалавр (4 года обучения);
- ✓ магистр (+2 года обучения);



# Кафедра математического анализа и дифференциальных уравнений

МАТФ – с января 1966 г., + ДУ = МАиДУ (с 2013 г)



Зав.каф.  
Вит.В. Волчков,  
д.ф.-м.н., проф.



В.В. Волчков,  
д.ф.-м.н., проф.



В.П. Заставный,  
д.ф.-м.н., доц.



Л.Л. Оридорога,  
к.ф.-м.н.



Д.В. Лиманский,  
к.ф.-м.н., доц.



П.А. Машаров,  
к.ф.-м.н.



А.Ю. Иванов,  
к.ф.-м.н.



А.В. Агибалова,  
к.ф.-м.н.



# Кафедра математического анализа и дифференциальных уравнений



## Научные исследования в областях:

- теория целых и положительно-определенных функций,
- теория матриц и теория операторов,
- гармонический анализ,
- интегральная геометрия,
- уравнения в свертках,
- теория приближений,
- теория специальных функций,
- дифференциальные уравнения,
- теория чисел,
- комбинаторная геометрия,
- методика преподавания,
- математические олимпиады.



## Аспирантура, докторантура

# Направления подготовки ФМИТ



КАФЕДРА  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Бакалавриат

**46.03.02 ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ И АРХИВОВЕДЕНИЕ**

*Профиль: Цифровая трансформация  
документооборота и архивного дела*

Магистратура

**46.04.02 ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ И АРХИВОВЕДЕНИЕ**

*Профиль: Информационно-документационное  
обеспечение управления*

# **Направления подготовки ФМИТ**



## **Документоведение и архивоведение**

**Бакалавриат: Цифровая трансформация документооборота и архивного дела**

**Магистратура: Информационно-документационное обеспечение управления**

Программа объединяет традиционные знания документирования и архивного дела с современными цифровыми технологиями управления информацией.

### **Что изучают студенты:**

- Технология документирования управленческой деятельности
- Цифровая трансформация архивов
- Цифровая трансформация документированных сфер деятельности
- Информационные ресурсы
- Системы искусственного интеллекта
- Информационная безопасность и защита информации
- Основы цифровой экономики
- Документирование внешнеэкономической деятельности
- Государственные, муниципальные и ведомственные архивы

Подготовка специалистов, способных работать с информацией на всех стадиях её жизненного цикла — от создания документа до архивного хранения.

## Основные виды профессиональной деятельности



### Организационно-документационное обеспечение

Управление документооборотом организаций любых форм собственности. Организация делопроизводства, контроль исполнения документов, обеспечение информационной безопасности.



### Управление документацией

Создание и внедрение систем управления документами в организациях различных организационно-правовых форм. Разработка номенклатуры дел и регламентов работы с документами.



### Управление архивами

Обеспечение сохранности документального фонда, организация архивного хранения, экспертиза ценности документов и подготовка документов к передаче в архив.

### Управление персоналом

Ведение кадровой документации, оформление трудовых отношений, организация кадрового учета и делопроизводства по личному составу в соответствии с трудовым законодательством.

### Цифровая трансформация документированных процессов

Внедрение цифровых технологий в документированные сферы деятельности, автоматизация бизнес-процессов, работа с электронными системами управления документами и базами данных.

# Документоведение и архивоведение



## Карьерные перспективы выпускников

Бакалавриат (46.03.02)



### Документационное обеспечение и управление персоналом

Секретарь руководителя, помощник руководителя, специалист по персоналу, менеджер по персоналу, документовед, офисменеджер,



### Административно-организационная деятельность

Начальник службы или управления делами, руководитель отдела по работе с данными, руководитель группы (отдела) внедрения или сопровождения информационных систем документооборота



### Управление цифровой трансформацией документированных процессов

Руководитель отдела по работе с данными документированных сфер деятельности организации, руководитель группы (отдела) внедрения информационных систем документированных сфер деятельности организации, руководитель группы (отдела) сопровождения информационных систем документированных сфер деятельности организации



### Архивное и музейное дело

Зав. архива, руководитель подразделения (департамента, управления, службы) архива, архивного хранения организации  
Заведующий архивом, архивным хранением организации  
Специалисты архивов и музеев

Магистратура (46.04.02)



### Руководство и стратегическое управление

Руководитель подразделения (департамента, управления, службы) по управлению документами, заместитель руководителя организации по вопросам управления документами, руководитель самостоятельного подразделения по управлению документами организации



### Информационно-аналитические и цифровые технологии

Руководитель отдела по работе с данными документированных сфер деятельности, управляющий документами, директор по данным документированных сфер деятельности, директор по управлению цифровой трансформацией, директор по перспективному развитию цифровых технологий



### Архивное управление и хранение

Директор архива, архивного учреждения, центра хранения документации, руководитель подразделения архивного хранения организации



# Практика и проектно-научная деятельность

## Практическая подготовка

- Студенты проходят практику в государственных учреждениях, министерствах, организациях региона и получают возможность применить знания на практике.

## Активная научная жизнь студентов

- Участие в научных форумах
- Конференции и олимпиады ведущих вузов России
- Публикационная активность
- Статьи в студенческих сборниках и научных журналах
- Совместные исследования
- Проекты с преподавателями кафедры

Участие в Национальном проекте «Архивный десант»  
(при Национальном центре исторической памяти при Президенте РФ)

- Исследование и систематизация архивных фондов
- Оцифровка исторических документов
- Экспертная разметка архивных дел для загрузки в информационно-аналитическую систему
- Создание цифровых копий документов и разработке баз данных

## Научные мероприятия кафедры

1

Всероссийская студенческая конференция

«Актуальные проблемы информационно-документационного обеспечения управления и системного анализа»  
ежегодная платформа для обмена опытом и представления исследований

2

Всероссийская олимпиада

Олимпиада по документоведению и архивоведению для выявления талантливых студентов и развития профессиональных компетенций

3

Научно-практическая конференция

«Управление информацией и документацией в цифровой среде» с публикацией результатов в сборнике, индексируемом в системе РИНЦ

## Как поступить

### Бакалавриат

46.03.02 ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ И АРХИВОВЕДЕНИЕ

Русский язык

Обязательный экзамен для всех направлений

История

Профильный предмет

Обществознание / География /  
Информатика

Дополнительный экзамен по выбору

Очная и очно-заочная форма обучения



"Документоведение и  
архивоведение" ДонГУ  
[@dia\\_dongu](#)



ОТКРОЙТЕ КАМЕРОЙ VK

ПОДПИСАТЬСЯ

Свяжитесь с нами

**КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ**

Телефон: +7 (949)358-60-36, 7 (949)334-91-71

Email: kf.isu.dongu@mail.ru

Сайт: [www.donnu.ru/math/ics](http://www.donnu.ru/math/ics)

### Важная информация

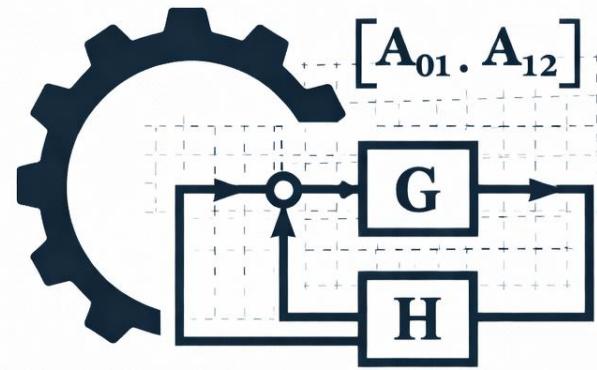
- Доступны бюджетные места
- Возможность обучения в очной и очно-заочной форме

### Магистратура

46.04.02 ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ И АРХИВОВЕДЕНИЕ

Вступительный экзамен по специальности

Очная и очно-заочная форма обучения



# КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ТЕОРИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

## Направления подготовки ФМИТ

Бакалавриат

**02.03.02 Фундаментальная информатика  
и информационные технологии**

**Профиль: Прикладные информационные  
и интеллектуальные технологии**

Магистратура

**02.04.02 Фундаментальная информатика  
и информационные технологии**

**Профиль: Фундаментальная информатика  
и информационные технологии**



# Направления подготовки ФМИТ

Фундаментальная информатика и информационные технологии



Кафедрой осуществляется образовательная и научная деятельность по следующим направлениям:

Распознавание образов, развитие подхода использования атомарных элементов для моделирования изображений.

Исследование и модификация существующих систем криптографии, изучение возможностей их практического применения, теория кодирования и декодирования информации.

Изучение современных технологий баз данных, а также их практической имплементации.

Автоматизация систем документооборота, использование инновационных методов и алгоритмов разработки программного обеспечения.

В рамках направлений исследований осуществляются публикации в различных научных журналах и материалах конференций.



# Направления подготовки ФМИТ



## Фундаментальная информатика и информационные технологии Профессорско-преподавательский состав

Шевцов Дмитрий Валерьевич, доктор технических наук, заведующий кафедрой, доцент

Григорьев Сергей Васильевич, кандидат технических наук, доцент

Рыбалко Леонид Алексеевич, доцент

Блохин Сергей Владимирович, старший преподаватель

Горбачева Ольга Ивановна, старший преподаватель

Дмитренко Никита Александрович, старший преподаватель

Платонова Елена Сергеевна, старший преподаватель

Шевцова Елена Владимировна, старший преподаватель





# Направления подготовки ФМИТ



## 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

### Объекты профессиональной деятельности выпускников

проведение опытно-конструкторских работ в сфере фундаментальной информатики, разработка научных исследований в сфере прикладной математики, создание баз данных,

формирование новейших информационных технологий;

создание контента;

применение методов цифровой обработки изображений;

написание программного обеспечения;

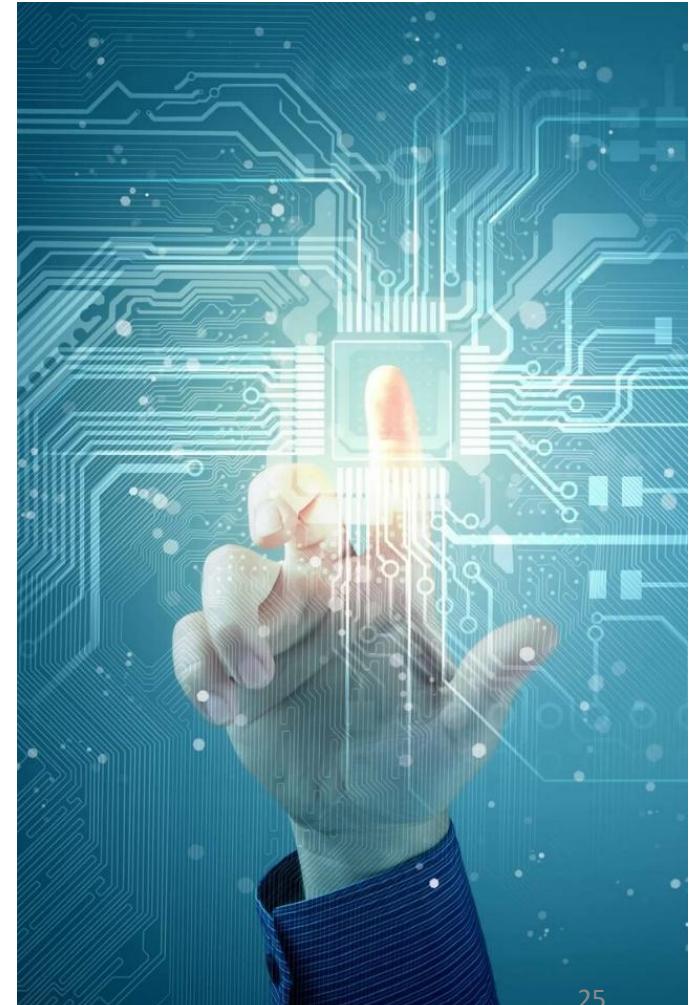
создание пакетов программ; разработка имитационных моделей различных процессов;

следование стандартам информационной безопасности;

анализ проектной документации;

проведение тестирований с целью изучения производительности информационных технологий.

Также выпускники вовлечены в преподавательскую деятельность образовательных учреждений в сфере информатики и информационных технологий.





# Направления подготовки ФМИТ



## 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии



### Объекты профессиональной деятельности магистров

научно-исследовательские и опытно-конструкторские проекты в области фундаментальной информатики и прикладной математики, а также в области разработки новых информационных технологий;

математические, информационные, имитационные модели систем и процессов; программное и информационное обеспечение

компьютерных средств, сетей, информационных систем;

Область профессиональной деятельности магистров включает:

направления научной деятельности: интеллектуальные системы;

когнитивные информационные технологии; вычислительные технологии; компьютерные науки; технологии баз данных; обучающие системы и электронное обучение; образование и педагогическая деятельность.



# Направления подготовки ФМИТ



**Фундаментальная информатика и информационные технологии  
Аспирантура**



**При кафедре работает аспирантура по специальностям:**

**05.13.06 – автоматизация и управление технологическими  
процессами и производствами (по отраслям)**

**05.25.05 – информационные системы и процессы**





# Направления подготовки ФМИТ

**Фундаментальная информатика и информационные технологии**



## Контакты

Телефон: +7(856) 302 07 35

Почта: kf.pm\_tsu.dongu@mail.ru

Сайт: <http://donnu.ru/math/amtcs>

Ответственные за профориентационную работу и взаимодействие с абитуриентами:

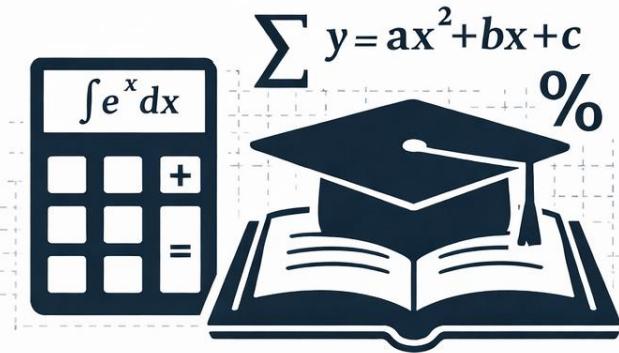
ст. пр. Платонова Елена Сергеевна

+7949 406 19 93, [elenasergeevna9@mail.ru](mailto:elenasergeevna9@mail.ru)

доц. Шевцов Дмитрий Валерьевич

+7949 321 77 49 [shedmival@mail.ru](mailto:shedmival@mail.ru)





**КАФЕДРА  
ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ  
И МЕТОДИКИ  
ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ**

# **Направления подготовки ФМИТ**

**Бакалавриат**

**44.03.05 Педагогическое образование**

**Профиль: Математика и информатика**

**Магистратура**

**44.04.01 Педагогическое образование**

**Профиль: Математическое образование**



# Направления подготовки ФМИТ

## 44.03.05 Педагогическое образование (Профиль: Математика и информатика)



гарантированное трудоустройство и профессиональная востребованность;

сразу несколько профессий – учитель математики, учитель информатики, научный сотрудник, методист в школах, лицеях, гимназиях, организациях среднего профессионального образования;

фундаментальная подготовка по математике, информатике и педагогической науке;

обучение в бакалавриате предполагает семь видов практик, научно-исследовательскую работу студентов, освоение фундаментальных базовых дисциплин и современных вариативных курсов;

широкие возможности научной работы и продолжения обучения в магистратуре, аспирантуре;

возможность поступления на бюджетные места

**Давайте вместе поднимем образование на новый уровень!**

**По вопросам поступления и обучения обращаться**

**Селякова Людмила Ивановна**

**Телефон для справок: +7(949) 327 77 25 <https://vk.com/id291134365>**





## 44.03.05 Педагогическое образование (Профиль: Математика и информатика)

### Примеры специальных (вариативных) курсов



Решение задач школьного курса информатики и ИКТ;

Алгоритмизация и программирование;

Объектно-ориентированное программирование;

Операционные системы и сети;

Архитектура компьютера;

Программное обеспечение ЭВМ;

Web-технологии и Web-программирование;

Информационные системы и базы данных;

Компьютерное моделирование;

Проектирование и разработка информационных сервисов в образовании;

Мобильные приложения в образовании;

семь видов практик

*По вопросам поступления и обучения  
обращаться*

**Селякова Людмила Ивановна**

Телефон для справок: +7(949) 327 77 25

<https://vk.com/id291134365>





АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
Научно-образовательный  
математический центр  
«Математический центр Донецкого  
государственного университета»  
Учебно-методический центр  
математического просвещения ФМИТ

*Ознакомиться с перечнем направлений подготовки,  
реализуемых нашим факультетом,  
с условиями обучения и дальнейшими перспективами  
можно по ссылкам*

<https://donnu.ru/math/entrantinfo>

<https://cloud.mail.ru/public/XrtF/6uEomF6NN>

*Внимание! Для желающих подготовиться к экзаменам,  
углубить свои знания по математике, развить логическое мышление  
проводим бесплатное обучение по программе "Реальная математика".  
Занятия проходят по субботам в 11.00 в дистанционном формате,  
в Яндекс. Телемост по ссылке:*

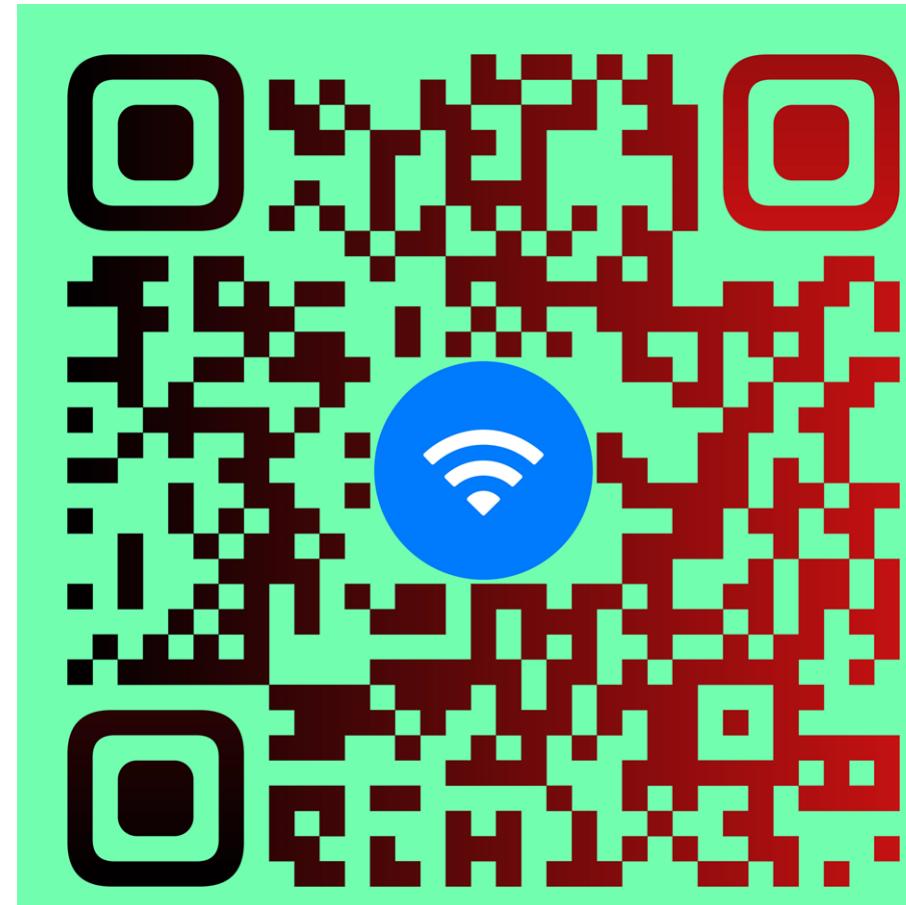
<https://telemost.yandex.ru/i/96864188688453>

*Информация о деятельности Учебно-методического центра  
математического просвещения  
факультета математики  
и информационных технологий размещена по ссылке:  
<https://cloud.mail.ru/public/sVzX/PjbkA66jM>*



ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
Официальный сайт: [donnu.ru](http://donnu.ru)

*тестирование для выбора типа  
профессии*





## 44.03.05 Педагогическое образование (Профиль: Математика и информатика)

### ЭКЗАМЕНЫ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

- ❖ Русский язык;
- ❖ Математика;
- ❖ Обществознание

**По вопросам поступления и обучения обращаться**

**Селякова Людмила Ивановна**

**Телефон для справок: +7(949) 327 77 25**

**<https://vk.com/id291134365>**



The screenshot shows the main page of the DonNU website. At the top, there is a navigation bar with links to 'На главную', 'О ДонГУ', 'Школьнику', 'Поступление', 'Образование', 'Наука', 'Факультеты', 'Подразделения', 'Студгородок', and 'Досуг'. Below the navigation bar, there is a large banner for the 'Магистерская программа' (Master's program) in '44.04.01 Педагогическое образование (профиль: Математическое образование)'. To the left of the banner, there is a graphic of a globe with mathematical symbols like  $\pi$ ,  $x^2$ , and  $\alpha + \beta = 90^\circ$ . On the right side of the banner, there are icons for various social media platforms. At the bottom of the page, there is a footer with links to 'Информация для абитуриентов', 'О центре', 'Информация для студентов', and 'Информация для преподавателей'. There are also several small faculty logos and names listed at the bottom.

**ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**  
Официальный сайт: [donnu.ru](http://donnu.ru)

The screenshot shows the main page of the DonGU website. At the top, there is a navigation bar with links to 'О ДонГУ', 'Школьнику', 'Поступление', 'Образование', 'Наука', 'Госзакупки', 'Подразделения', 'Студгородок', and 'Досуг'. Below the navigation bar, there is a large banner with the text 'ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ' and several icons. To the right of the banner, there is a building image and a link 'ЧИТАТЬ >'. The main content area includes sections for the 'Ректор ДонГУ' (Rector), 'Приемная комиссия' (Admissions Commission), 'Абитуриенту 2024' (Abiturient 2024), and 'Поступление' (Admission). There are also sections for 'Факультет математики и информационных технологий' (Faculty of Mathematics and Information Technologies), 'Физико-технический факультет' (Faculty of Physics and Technology), 'Химический факультет' (Chemical Faculty), 'Биологический факультет' (Biological Faculty), 'Филологический факультет' (Literary Faculty), 'Исторический факультет' (Historical Faculty), 'Факультет иностранных языков' (Faculty of Foreign Languages), 'Экономический факультет' (Economic Faculty), 'Институт педагогики' (Institute of Pedagogy), 'Факультет дополнительного и профессионального образования' (Faculty of Additional and Professional Education), 'Юридический факультет' (Law Faculty), 'Институт физической культуры и спорта' (Institute of Physical Culture and Sport), 'Многопрофильный лицей-интернат' (Multi-profile Lyceum-Internat), 'Научная библиотека' (Scientific Library), 'Телестудия ДонГУ' (Telestudio of DonGU), 'Мультимедиацентр' (Multimedia Center), 'Есенинский центр' (Esenin Center), and 'Математический центр' (Mathematical Center). A red arrow points from the bottom left towards the 'Факультет математики и информационных технологий' section.

# Направления подготовки ФМИТ



КАФЕДРА  
ПРИКЛАДНОЙ  
МЕХАНИКИ  
И КОМПЬЮТЕРНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

Бакалавриат

**09.03.04 ПРОГРАММАНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

*Профиль: Программная инженерия*

Магистратура

**09.04.04 ПРОГРАММАНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

*Профиль: Программная инженерия*



# Кафедра прикладной механики и компьютерных технологий

г. Донецк, ул. Гурова, 14, 8 этаж, ауд. 806  
тел: +7-856-302-92-31 e-mail: kf.pmkt.dongu@mail.ru



Заведующий кафедрой Гольцев А.С., доктор физико-математических наук, профессор

Кафедра является выпускающей по направлениям подготовки:

**-ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ;**

-механика и математическое моделирование (на следующий год набора нет).

Образовательная, научная и инновационная деятельность кафедры относятся к сферам **математического моделирования и компьютерного инжиниринга**.

Преподаватели кафедры постоянно осваивают новые направления **прикладной информатики**, чтобы давать студентам современные знания в области информационных и компьютерных технологий.

На кафедре работают **высококвалифицированные преподаватели**, дающие студентам глубокие знания в области физико-математических дисциплин и современных компьютерных технологий. При становлении кафедры была создана и работает авторитетная научная школа по механике тонкостенных элементов конструкций.



# Направления подготовки ФМИТ

## 09.03.04 Программная инженерия

**Программная инженерия** – это специальность, на которой изучаются все грани разработки программного обеспечения.

Программная инженерия занимается не только техническими вопросами производства программного обеспечения (спецификация требований, проектирование, кодирование и пр.), но и управлением программными проектами, включая вопросы планирования, финансирования, управления коллективом и т.д.

Кроме этого, задачей программной инженерии является разработка средств, методов и теорий для поддержки процесса производства программного обеспечения.





# Направления подготовки ФМИТ

## 09.03.04 Программная инженерия



### Выпускники могут работать:

программистами;  
конструкторами и проектировщиками программного обеспечения;  
тестировщиками программного обеспечения;  
разработчиками программно-информационных систем;  
системными архитекторами;  
системными программистами;  
системными аналитиками.

**Государственная поддержка it-специалистов, работающих на  
аккредитованных предприятиях, включает на текущий  
момент отсрочку от военной службы, льготное кредитование**

**Спрос на выпускников it-специальностей в 2 раза превышает  
предложение (источник: hh.ru)**

### Выпускники владеют навыками:

написания и чтения кода;  
разработки технической документации;  
тестирования;  
построения архитектуры программных комплексов;  
проектирования интерфейсов;  
управления проектами;  
работы с базами данных (MySQL, SQLite, PostgreSQL);  
разработки web-приложения (HTML5, CSS3, java-script, php);  
программирования 3D графики (OpenGL);  
работы с различными операционными системами;  
использования различных технологий искусственного  
интеллекта.



# Направления подготовки ФМИТ

## 09.03.04 Программная инженерия

### Профили профессиональной деятельности выпускников

Обеспечивает возможность работы на предприятиях, занимающихся индустриальным производством программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения как в крупных ИТ-компаниях, так и в IT-подразделениях компаний других сфер:

**банковские организации, компании, специализирующиеся на внедрении корпоративных информационных систем, промышленные предприятия, включая:**

научно-исследовательская и организационно-управленческая деятельность, связанная с проектированием программных комплексов;

обеспечение сервисно-эксплуатационных работ, связанных с внедрением и сопровождением программного обеспечения на производстве;

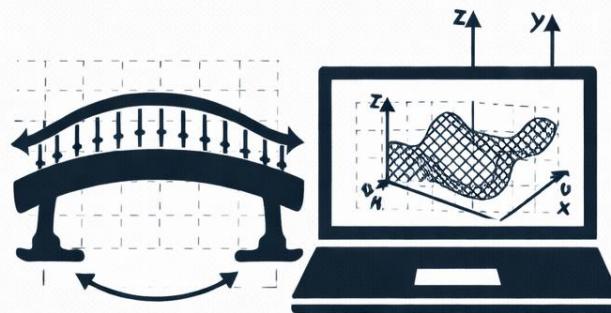
проведение обучения и аттестации пользователей программных систем;

индустриальное производство программного обеспечения для информационно-вычислительных и интеллектуальных систем различного назначения

#### Квалификация:

- ✓ бакалавр (4 года обучения);
- ✓ магистр (+2 года обучения);

# Направления подготовки ФМИТ



**КАФЕДРА  
ТЕОРИИ УПРУГОСТИ  
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ  
МАТЕМАТИКИ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА  
А.С. КОСМОДАМИАНСКОГО**

**Бакалавриат**

**01.03.02 Прикладная математика и информатика**

**Профиль: Прикладная математика и  
информационные технологии**

**01.03.02 Прикладная математика и информатика  
Профиль: Статистика)**

**Магистратура**

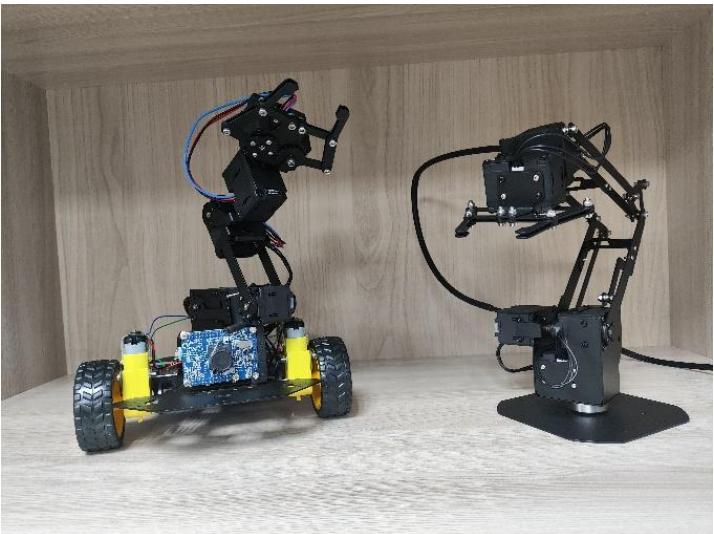
**01.04.02 Прикладная математика и информатика  
Профиль: Прикладная математика и информатика**



# Кафедра теории упругости и вычислительной математики имени академика А.С. Космодамианского



01.03.02 Прикладная математика и информационные технологии  
01.03.02 Прикладная математика и информатика  
(профиль: Статистика)



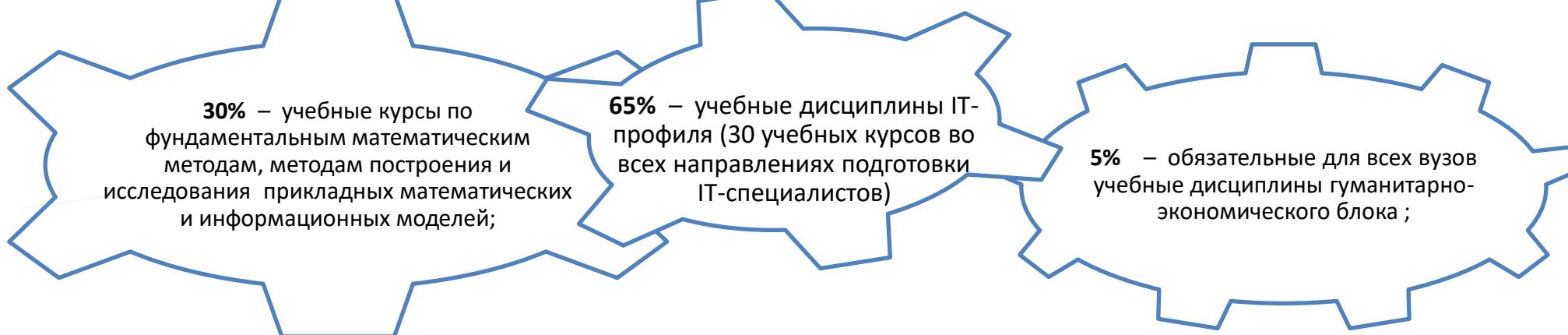


# 01.03.02 Прикладная математика и информационные технологии

## 01.03.02 Прикладная математика и информатика (профиль: Статистика)



### Структура учебных планов (в % отведенного учебного времени):



### Учебные дисциплины ИТ-профиля представлены лекционно-практическими учебными курсами:

Языки и методы программирования;

Объектно-ориентированное программирование;

Базы данных и информационные системы;

Алгоритмы и структуры данных;

Теория автоматов и формальных языков;

Теория алгоритмов;

Компьютерные сети;

Основы Интернет-технологий;

Математические основы защиты информации;

Компьютерная графика;

Методы искусственного интеллекта;

Компьютерные технологии в финансово-экономической деятельности;

Методы обработки нечетких данных;

Распределенные информационные системы;

Современные методы криптографии;

Современные технологии разработки приложений под мобильные платформы.



# 01.03.02 Прикладная математика и информационные технологии

## 01.03.02 Прикладная математика и информатика (профиль: Статистика)



### Профили профессиональной деятельности выпускников

применение спектра современных информационных технологий в управленческой, финансово-экономической, проектно-конструкторской и офисной деятельности;

проектирование, разработка и внедрение современных программных приложений для систем управления производственными и экономическими процессами, для организации процессов хранения и переработки информации;

разработка современных Web-сайтов и интернет-приложений научного, учебного, рекламно-маркетингового, поискового и развлекательно-пользовательского профиля;

разработка современных Web-приложений для мобильных устройств;

создание комплексов программного обеспечения на базе современных версий пакетов 1С Предприятие, 1С Бухгалтерия, дополняемых разработкой адаптированных профильных приложений;

развитие, разработка и внедрение современных моделей, методов и компьютерных алгоритмов в области защиты информации и прикладной криптологии;

исследовательская деятельность, внедрение и научное сопровождение разработок в области компьютерно-математического моделирования современных промышленно-технологических и социально-экономических процессов, в области создания систем учета и хранения данных;

исследовательская деятельность, внедрение и научное сопровождение разработок в области компьютерно-математического моделирования в задачах механики деформируемого твердого тела, волновой механики и прочности конструкций, в том числе для металлургической и горной промышленности;

профессиональное вузовское и школьное преподавание основ и специальных разделов информатики, включая языки программирования, базы данных, системное программирование, разработку интернет-приложений.



## 01.03.02 Прикладная математика и информатика (профиль: Статистика)



Обеспечивает возможность работы  
**в страховых компаниях, банках, инвестиционных фондах, биржах и брокерских конторах**

математические методы расчета, анализа, оптимизации и прогнозирования финансовых потоков;

оценка рисков, возникающих в страховании и на финансовых рынках;

актуарный и финансовый анализ;

информационные технологии в области финансов и страхования;

математические методы исследования в экономике, страховании и финансах.

# ПРОФБЮРО



Что это?

И с чем его едят?



01/14

# Профбюро:



**отстаивание  
социальных интересов  
членов профсоюза**



**донесение до студентов  
важной информации о  
работе профкома, о  
правах и обязанностях  
студентов**



**участие в работе  
стипендиальных  
комиссий**



**донесение информации от  
администрации университета,  
факультета и студгородка**



**организация  
культурного  
досуга**



03/14

ДЕБЮТ ПЕРВОКУРСНИКА

04/14



дМФ(день факультета)

05/14



Студенческая Весна Донбасса



СТУДЛИДЕР

06/14



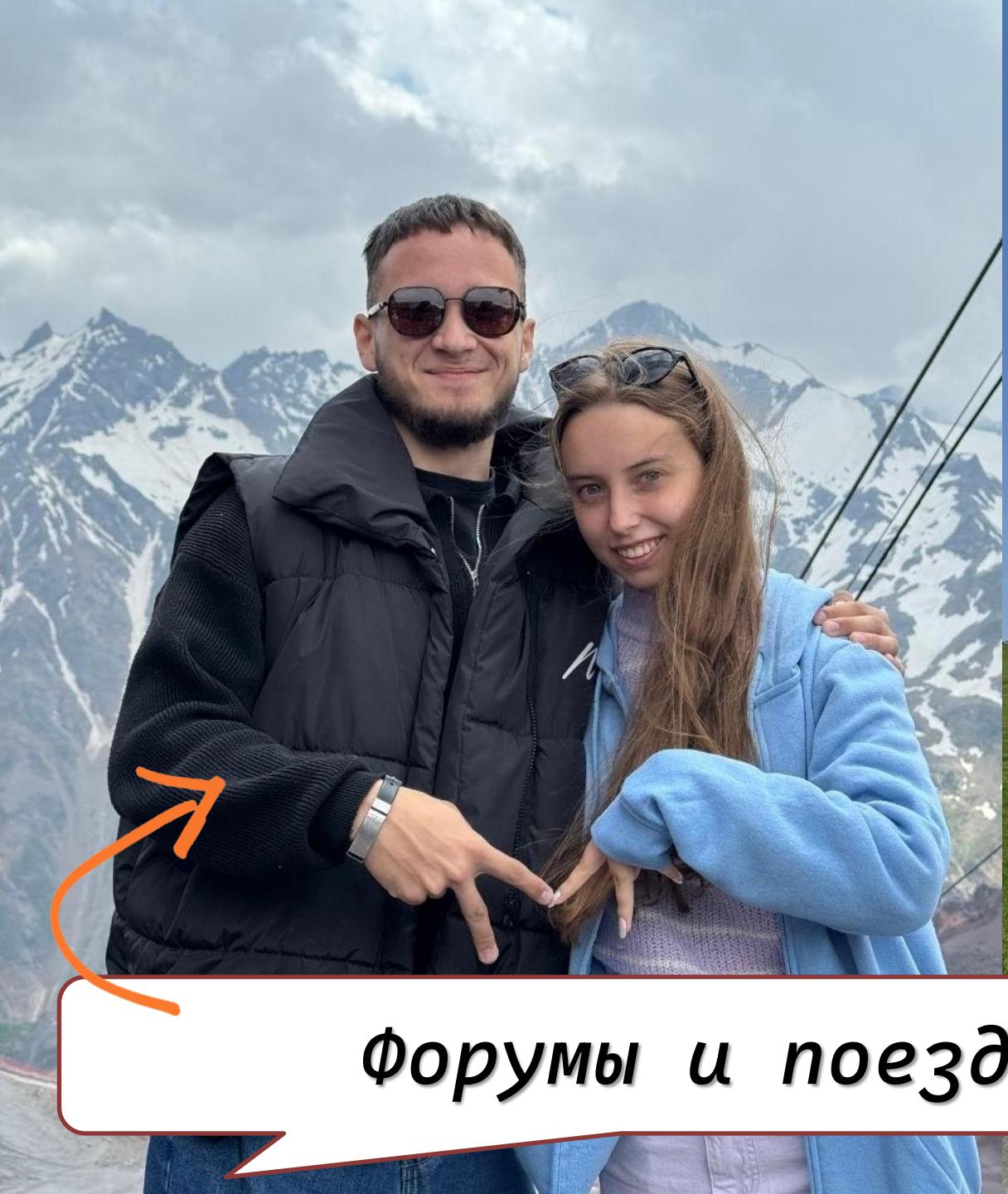
Студенческий лидер

07/14

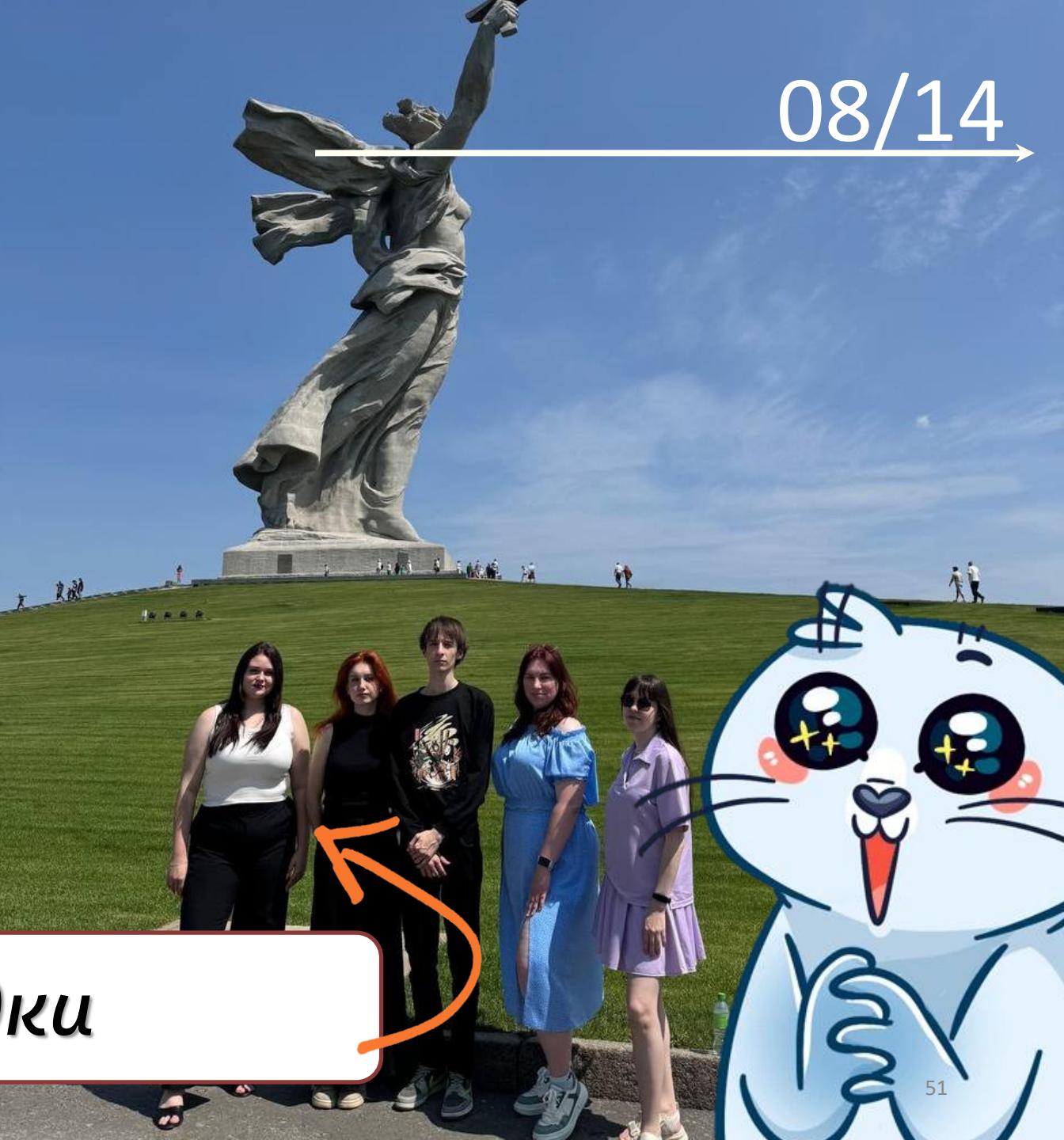


ФМД(форум молодежи  
Донбасса)

08/14



Форумы и поездки



Кухня  
09/14  
Бонд с кнопкой



Донбасс. Гранты





турнир

CS2

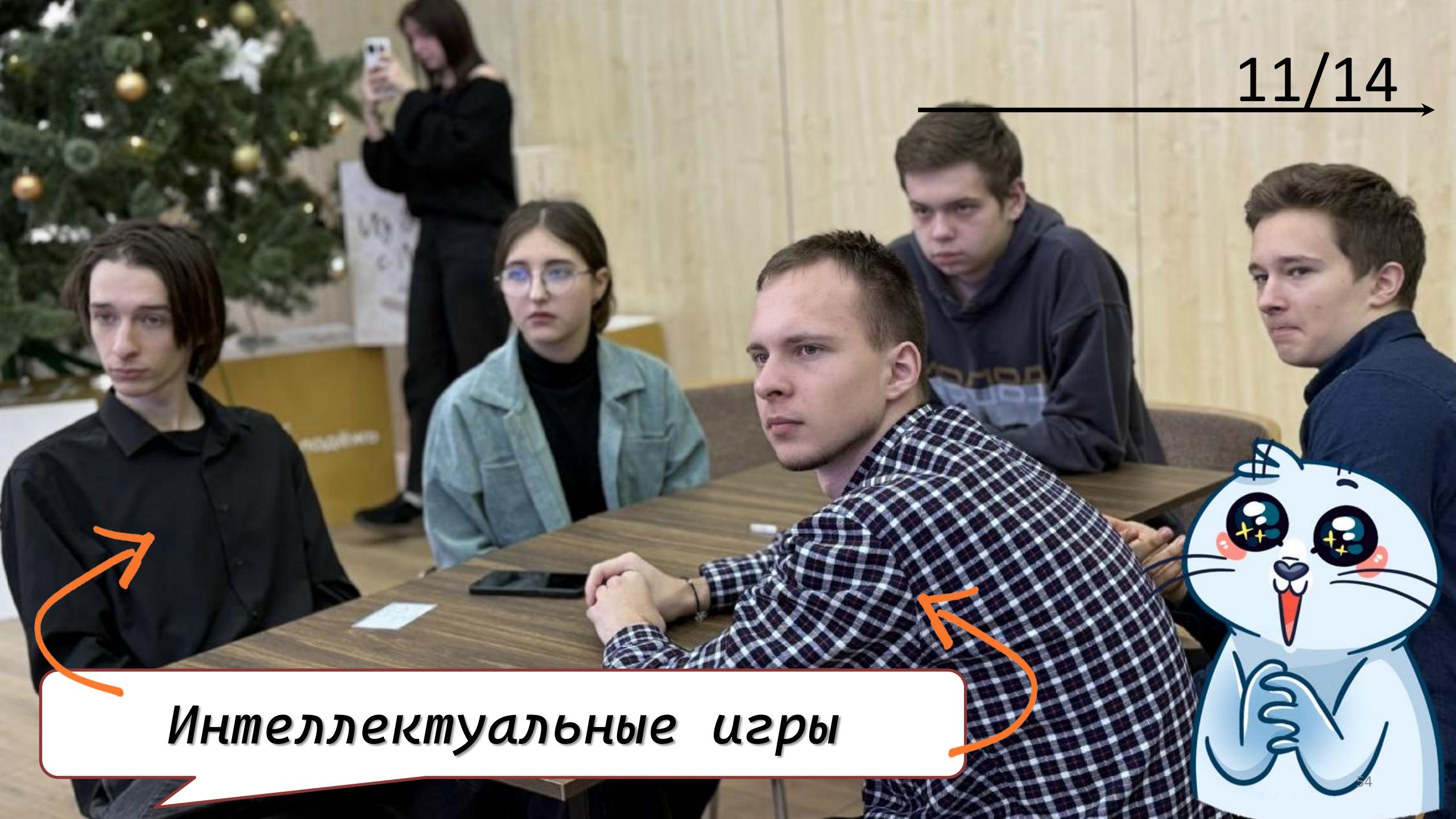
Физ-тех | vs | Матфак

ФИЗМАТ

@STUD.FTF.DONNU | VS | @PROFBURO\_FMIT

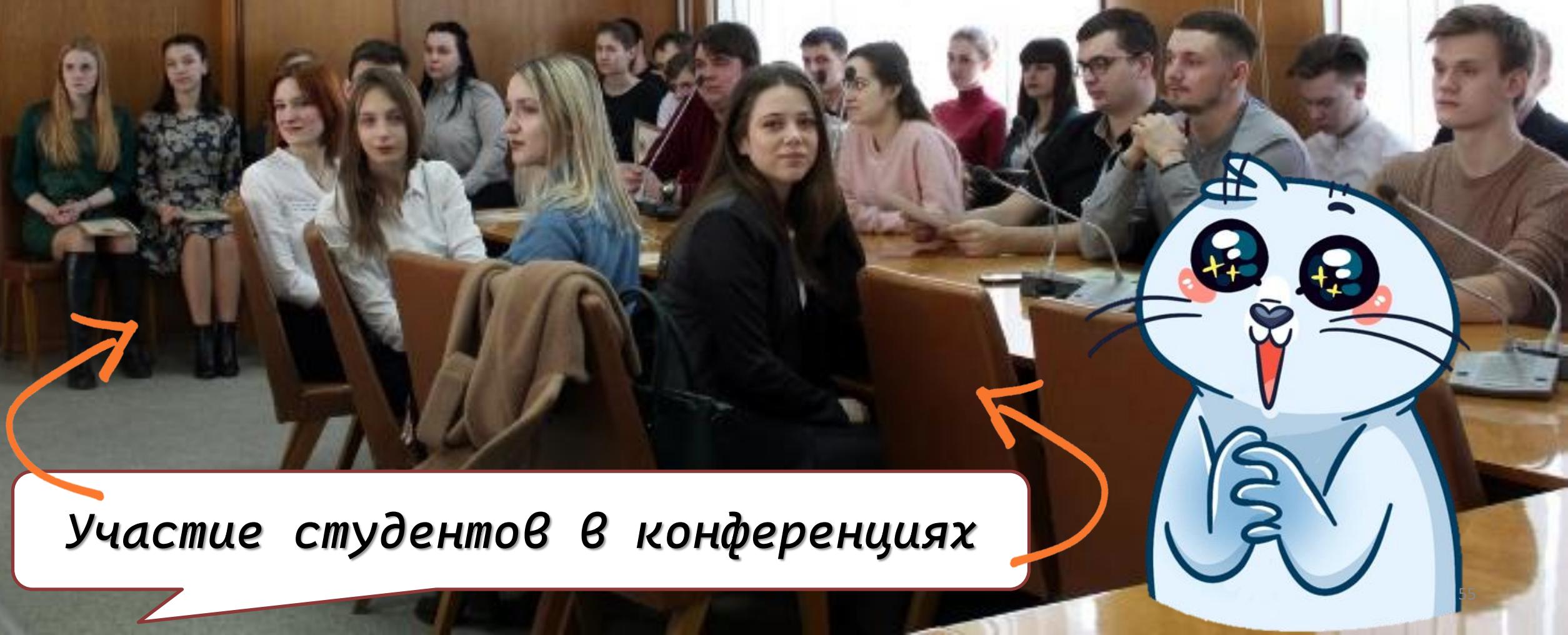
This block contains promotional material for a tournament. It features the word 'турнир' (tournament) above 'CS2' in large white letters, flanked by purple lightning bolt icons. Below this are two circular logos: one for 'Физ-тех' (Physics and Technology) featuring a stylized atom model, and one for 'Матфак' (Mathematics Faculty) featuring a yellow circle with mathematical symbols. A purple banner in the center contains the text 'Физ-тех | vs | Матфак'. At the bottom, the word 'ФИЗМАТ' is written in large white letters. The bottom right corner of this block has an orange arrow pointing towards a cartoon cat illustration.



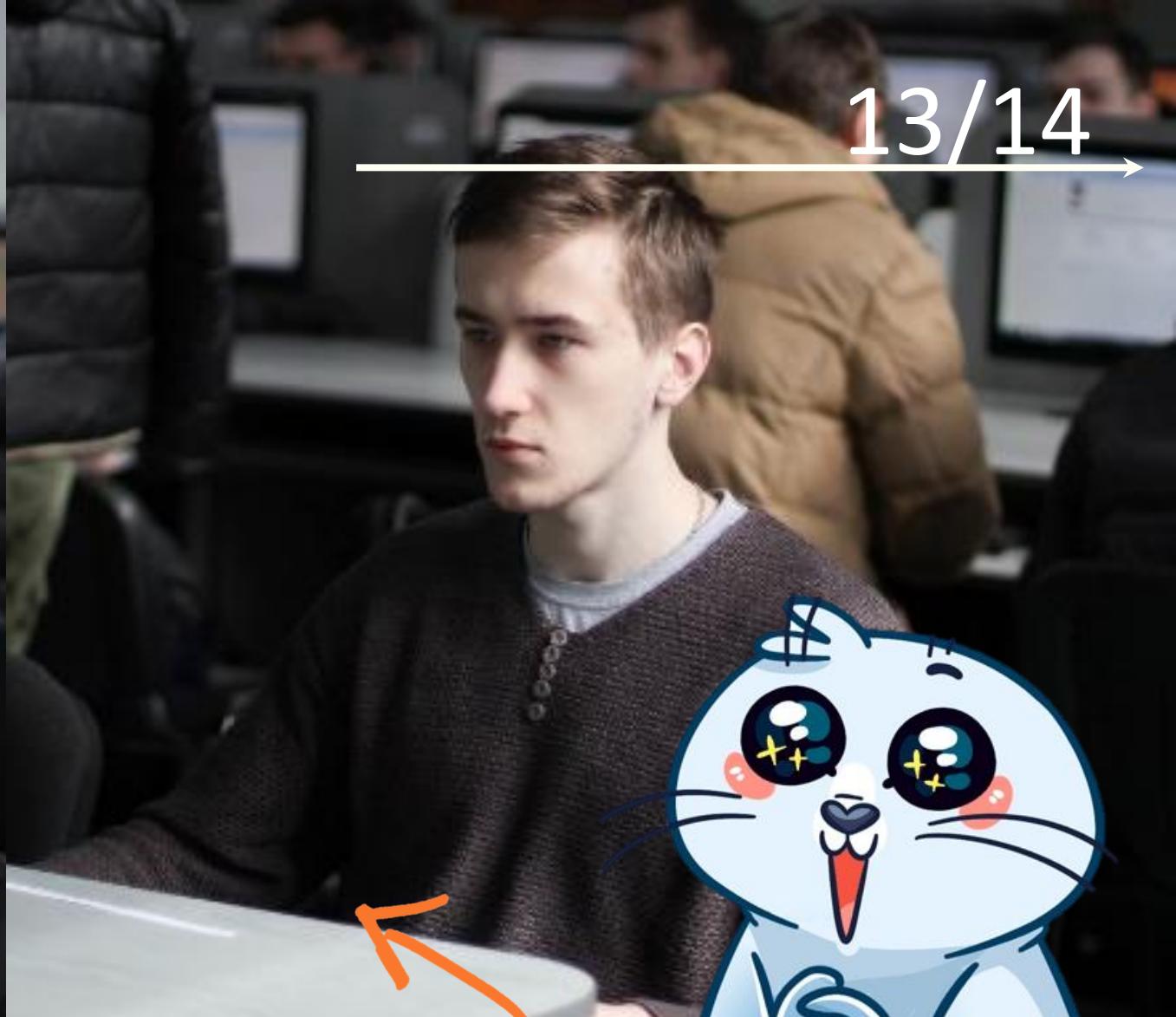


Интеллектуальные игры





Участие студентов в конференциях

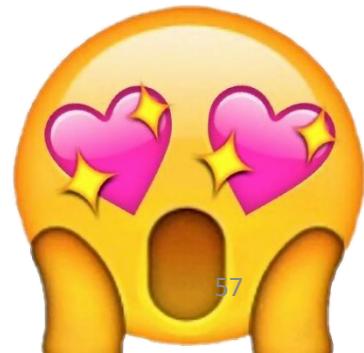
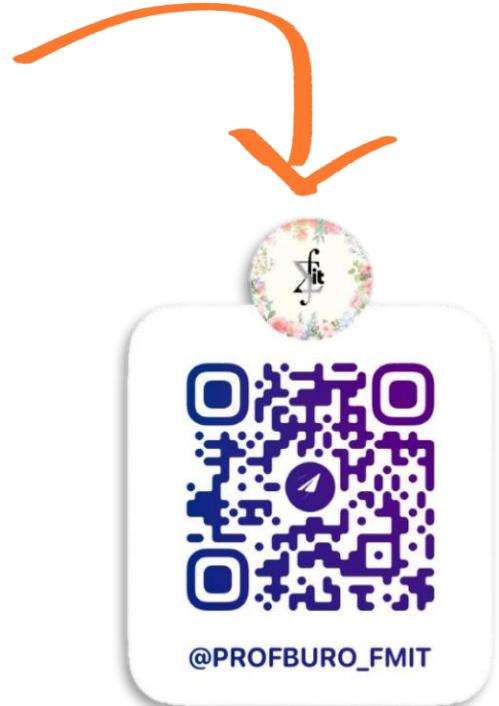
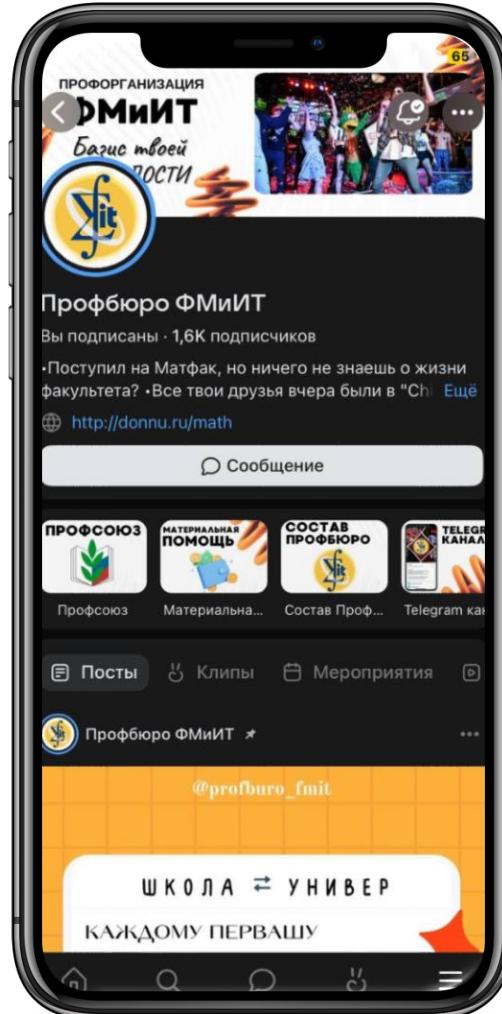


Участие студентов в олимпиадах



## Матфак – базис твоей молодости

14/14





# Наши контакты



Адрес: г. Донецк, пр. Гурова, 14

Тел.: +7 (856) 302 07 70 (деканат)

Сайт: <http://donnu.ru/math>

E-mail: fmit\_dongu@mail.ru

VK: [http://vk.com/abiturient\\_fmit\\_dongu](http://vk.com/abiturient_fmit_dongu)

**Будем рады ответить на Ваши вопросы, заданные по:**

e-mail ([n.didok@donnu.ru](mailto:n.didok@donnu.ru)), – зам. декана Николай Константинович;

**01.03.01** Математика: +7 (949) 373 51 44, <https://vk.com/id831128910>, [a.ju.ivanov.dongu@mail.ru](mailto:a.ju.ivanov.dongu@mail.ru) – Александр Юрьевич;

**01.03.02** Прикладная математика и информатика: +7 (949) 482-44-21, [https://vk.com/mironenko\\_a\\_b](https://vk.com/mironenko_a_b), [andreyandrey80@mail.ru](mailto:andreyandrey80@mail.ru) Андрей Борисович;

**02.03.02** Фундаментальная информатика и информационные технологии: +7 (949) 406-19-93, <https://vk.com/id20381235>, [elenasergeevna9@mail.ru](mailto:elenasergeevna9@mail.ru) Елена Сергеевна; +7 (949) 321 77 49, [shedmival@mail.ru](mailto:shedmival@mail.ru) – Дмитрий Валерьевич

**09.03.04** Программная инженерия: +7 (949) 373-51-45, <https://vk.com/id22947841>, [a-v.melnik@mail.ru](mailto:a-v.melnik@mail.ru) Анна-Валентина Валентиновна;

**44.03.05** Педагогическое образование (Профиль: Математика и информатика): +7 (949) 327 77 25, <https://vk.com/id291134365>, [l.seliakova@mail.ru](mailto:l.seliakova@mail.ru) – Людмила Ивановна;

**46.03.02** Документоведение и архивоведение: +7(949) 358-60-36, <https://vk.com/id530024277>, [antonina.ov4arenko@yandex.ru](mailto:antonina.ov4arenko@yandex.ru) Антонина Сергеевна .