



Государственное образовательное
учреждение
Высшего профессионального
образования

Донецкий национальный университет
Факультет математики

и

**информационных
технологий**

образован в 1965 г.



Миссия факультета математики и информационных технологий:
подготовка высококвалифицированных специалистов в области математики и информационных технологий, востребованных как на отечественном, так и на зарубежном рынках образовательных услуг, которые обеспечивают информационное и инновационное развитие общества и поддерживают высокий имидж факультета во всех сферах научной, образовательной, экономической, политической и других областях общественной деятельности



Факультет математики и информационных технологий – это:

- Путь к престижной
 - профессии;** Развитие творческих способностей
 - личности;** Формирование аналитического
 - мышления;** Всесторонние математические
 - умения;** управлять информационной
 - деятельностью;** освоение современных информационных
 - технологий;** насыщенная студенческая
- ЖИЗНЬ.**



Руководство факультета:

Декан, доктор
экономических наук,
профессор, Андриенко В.
Н.



Заместитель декана по
учебной работе, кандидат
физико-математических
наук,
доцент, Машаров П.А.

Заместитель декана по
учебной работе, доктор
физико-математических
наук,
профессор, Гольцев А.С.



Заместитель декана по
воспитательной работе,
Бовт Д.А.



Направления подготовки ФМИТ

01.03.01 Математика

01.03.02 Прикладная математика и информатика

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

01.03.03 Механика и математическое моделирование

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

09.03.04 Программная инженерия

27.03.03 Системный анализ и управление

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

46.03.02 Документоведение и архивоведение



Направления подготовки ФМИТ





Направления подготовки ФМИТ

01.03.01 Математика

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

- ❖ научные-исследования с использованием математических методов и компьютерных технологий;
- ❖ математическое моделирование процессов, объектов и производств;
- ❖ методы решения задач естествознания, техники, экономики и управления;
- ❖ программно-информационное обеспечение научной, исследовательской, проектно-конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности;
- ❖ преподавание цикла математических дисциплин (в том числе информатики).

Квалификация:

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



Направления подготовки ФМИТ

01.03.02 **Прикладная математика и информатика**

Сочетание высокой профессиональной подготовки в области IT-технологий и владения современными методами прикладного математического моделирования

- ❖ моделирование современных технологических и социальных процессов;
- ❖ методы защиты информации;
- ❖ информационные технологии в проектно-конструкторской и управленческой деятельности;
- ❖ разработка Web-сайтов и интернет приложений;
- ❖ разработка современных Web-приложений для мобильных устройств;
- ❖ преподавание информатики.

Квалификация:

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



Направления подготовки ФМИТ

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.

Квалификация:

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



Направления подготовки ФМИТ

01.03.03 **Механика и математическое моделирование**

Обеспечивает возможность работы в организациях и учреждениях, использующих математические методы и компьютерные технологии при решении

задач естествознания, техники, экономики и управления

- ❖ **научно-исследовательская деятельность в областях, использующих математические методы и компьютерные технологии;**
- ❖ **решение различных задач с использованием математического моделирования процессов и объектов и программного обеспечения;**
- ❖ **разработка эффективных методов решения задач естествознания, техники и управления;**
- ❖ **программно-информационное обеспечение научно-исследовательской, проектно-конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности;**
- ❖ **преподавание физико-математических дисциплин и информатики в общеобразовательных организациях.**

Квалификация:

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



Направления подготовки ФМИТ

02.03.02 **Фундаментальная информатика и информационные технологии**

Обеспечивает выпускникам возможность работы в сфере информационных технологий, требующей разработку и поддержку программного обеспечения информационных систем

- ❖ **разработка архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения;**
- ❖ **разработка и исследование математических, информационных и имитационных моделей;**
- ❖ **разработка и создание информационных ресурсов глобальных сетей, прикладных баз данных;**
- ❖ **разработка методов и средств тестирования информационных технологий;**
- ❖ **разработка и внедрение процессов управления качеством производственной деятельности;**
- ❖ **планирование процессов и ресурсов для решения задач в области информационных технологий.**

Квалификация:

❖ **академический бакалавр (4 года обучения):**



Направления подготовки ФМИТ

09.03.04 Программная инженерия

Обеспечивает возможность работы на предприятиях, занимающихся индустриальным производством программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения как в крупных IT-компаниях, так и в IT-подразделениях компаний других сфер: банковские организации, компании, специализирующиеся на внедрении корпоративных информационных систем, промышленные предприятия и др

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

Квалификация:

- ✓ академический бакалавр (4 года обучения);



Направления подготовки ФМИТ

27.03.03 Системный анализ и управление

Должность системного аналитика востребована в организациях, занимающихся проектами в сфере информационных технологий: разработчики и компании-интеграторы программного обеспечения; консалтинговые компании; крупные финансовые организации; телекоммуникационные фирмы

- ❖ **научные исследования в области системного анализа, исследования операций в различных предметных областях;**
- ❖ **математическое моделирование объектов исследования, разработка алгоритмов решения задач;**
- ❖ **системно-аналитическое исследование реального мира;**
- ❖ **разработка и адаптация математических методов для анализа и синтеза сложных систем;**
- ❖ **управление, проектирование, исследование, разработка технологий, комплексов и систем;**
- ❖ **моделирования и системная оптимизация параметров.**



Направления подготовки ФМИТ

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

Выпускники могут работать: учителями математики и информатики в образовательных организациях: школах, лицеях, гимназиях, организациях среднего профессионального образования

- ❖ изучение возможностей, потребностей, достижений обучающихся в области образования;
- ❖ обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов;
- ❖ использование технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей;
- ❖ подготовка и проведение учебных занятий в образовательных организациях общего и среднего профессионального образования;
- ❖ проектирование содержания образовательных программ и современных педагогических технологий с учетом особенностей образовательного процесса, задач воспитания и развития личности через преподаваемые предметы;
- ❖ разработка и реализация культурно-просветительских программ для различных социальных групп.

Квалификация:



Направления подготовки ФМИТ

46.03.02 Документоведение и архивоведение

Обеспечивает выпускникам возможность работы на предприятиях в сфере документационного и информационного обеспечения управленческой деятельности, выполнения учета, контроля, анализа, прогнозирования, планирования и обоснования управленческих решений.

- ◆ применение теоретических и методических основ документоведения и архивоведения на объектах управления;
- ◆ планирование, разработка и реализация технологий документационного и архивного обеспечения управления;
- ◆ организация и функционирование государственных, муниципальных, ведомственных архивов;
- ◆ обеспечение информационной безопасности и защиты информации;
- ◆ организация кадрового делопроизводства и архивов документов по личному составу объектов управления;
- ◆ применение информационных технологий в документационном обеспечении управления и архивном деле;
- ◆ разработка и совершенствование методов управления и информационных систем документационного и архивного обеспечения предприятия

Квалификация:

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



Количество заявлений (2018)

6.2, 6.4. Абитуриент может подать заявление (заявления) об участии в конкурсном отборе **не более чем в две образовательные организации высшего профессионального образования ДНР и не более чем на два направления подготовки** в каждой из них. Абитуриент указывает в заявлении приоритетность выбранных направлений подготовки. **Приоритетность, определенная абитуриентом в заявлении об участии в конкурсе, не может быть изменена после подачи документов.**

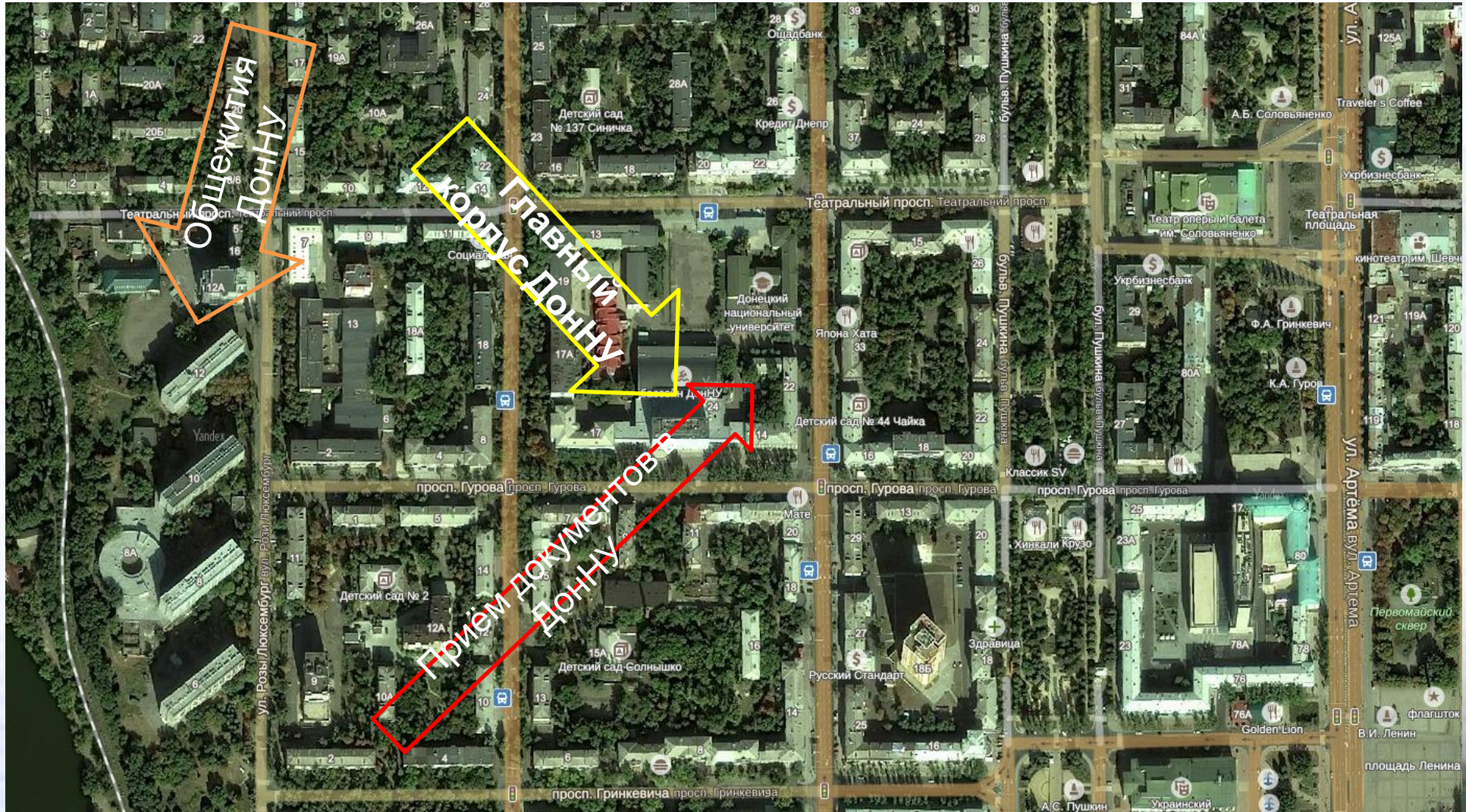


Важность правильной расстановки приоритетов

19.2. Если абитуриент рекомендован к зачислению на места, финансируемые за счет бюджетных ассигнований Республиканского бюджета Донецкой Народной Республики, по наивысшему показателю приоритетности из указанных им при подаче заявлений, то заявления с низшими показателями приоритетности автоматически аннулируются.



Поступление на ФМИТ





Этапы вступительной кампании в 2018 г.

Сроки приёма заявлений и документов	25 июня - 20 июля 2018 г
Сроки проведения дополнительных вступительных испытаний	11 - 20 июля
Сроки обнародования рейтинговых списков	I - 21 июля
	II - 25 июля
Сроки выбора абитуриентами места обучения	I - 23-24 июля
	II - 25-27 июля
Зачисление абитуриентов на бюджет	28 июля



Пакет документов для поступления на ФМИТ

1. **Единая форма абитуриента (оригинал).**
2. Документ, удостоверяющий личность (**паспорт**), **идентификационный код** и **копии первой, второй и страницы с пропиской** – паспорта и **кода**. Если в паспорте нет прописки, то **оригинал справки о месте регистрации**.
3. Документ **об образовании (оригинал: аттестат и приложение)**. Если будете подавать не оригинал, то нужны и их **копии**.
4. **Сертификат ГИА 2016-2018 гг (оригинал)**. По поводу копий см. предыдущий пункт.
5. **6 цветных фотографий 3x4 см.**
6. Номерок электронной фотографии (внизу, на первом этаже).
7. **Медицинская справка (форма 086-у, оригинал)**.
8. Документы и их копии, дающие право на **дополнительные баллы**.
9. Документы, дающие право на **льготы**.
10. Желательно написать на обычном листе бумаги свои фамилию и имя на английском языке; почтовый адрес с индексом места регистрации и, если отличается, места проживания; направления подготовки с **факультетами** и учетом **приоритета**, на которые хотите поступить.

Полный текст Правил приема: <http://donnu.ru/rules2017>.



Расчёт конкурсного балла (2018)

7.1. Для конкурсного отбора рассчитывается конкурсный балл, который определяется путем суммирования:

- среднего балла (по 100-балльной шкале) документа о полученном среднем общем образовании, умноженному на **0,2**;
- оценок из Сертификата о Государственной итоговой аттестации (по 100-балльной шкале):
 - по русскому языку, умноженному на **0,3**,
 - по одному профильному конкурсному предмету, умноженному на **0,5**;
- дополнительных баллов.



Профильный конкурсный предмет

01.03.01 Математика

01.03.02 Прикладная математика и информатика

01.03.03 Механика и математическое моделирование

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

09.03.04 Программная инженерия

27.03.03 Системный анализ и управление

44.03.05 Педагогическое образование

(Профиль: Математика и информатика)

Математика
или физика

46.03.02 Документоведение и архивоведение – История



Проориентационная и образовательная деятельность

- Дни открытых дверей: 8 октября, 3 декабря, 10 декабря, 18 февраля, 22 апреля, 20 мая;
- Проведение математических соревнований:
 - «Золотой сундучок» (10.10-10.11), «Золотой ключик» (10.03-10.04.18) – для учащихся 4-9 классов;
 - Абитуриент 2018 (заочный этап: 15.11–15.12.2017, 15.02-15.03.2018, очный этап – 22 апреля 2018 – **до 3 дополнительных баллов к поступлению**);
 - Заключительный этап Республиканской олимпиады по математике;
 - Конкурс-защита научно-исследовательских работ учащихся-членов Малой Академии Наук, отделение Математики (+3-5 баллов);



Проориентационная и образовательная деятельность

• Дни кафедр

Дата	Кафедра	Направление подготовки
21.01	Математического анализа и дифференциальных уравнений	01.03.01 Математика
04.02	Высшей математики и методики преподавания математики	01.03.01 Математика 44.03.05 Педагогическое образование (Профиль: Математика и информатика)
18.02	Теории упругости и вычислительной математики	01.03.02 Прикладная математика и информатика
25.02	Прикладной математики и теории систем управления	02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
04.03	Теории вероятностей и математической статистики	01.03.02 Прикладная математика и информатика (Профиль Статистика), 27.03.03 Системный анализ и управление
15.04	Прикладной механики и компьютерных технологий	01.03.03 Механика и математическое моделирование 09.03.04 Программная инженерия
29.04	Информационных систем управления	46.03.02 Документоведение и архивоведение



Проориентационная и образовательная деятельность

- Очно-заочное обучение по программе «Реальная математика» (в рамках Открытого математического колледжа, 8-10 классы);
- Дополнительное обучение математике в рамках Центра математического просвещения, <http://donnu.ru/math/mmtm> (по воскресеньям с 9:30 до 13:00, +380 71 334-73-59, Павлов Александр Леонидович) – **до 3 дополнительных баллов к поступлению**;
- очно-заочная школа «Информационная деятельность, системы и технологии в документоведении, архивоведении и управлении» (занятия по воскресеньям в VIII корпусе, ауд. 215, +380 50 477-88-83, Гайдарь Елена Валентиновна) – **до 3 дополнительных баллов к поступлению** на соответствующее направление подготовки.



Научная деятельность

Наличие на всех кафедрах факультета активно работающих научных школ и направлений является залогом высокопрофессиональной подготовки студентов, а максимально раннее участие студентов в серьезных научных исследованиях – уникальной отличительной чертой классического университетского образования.

На факультете работает научная аспирантура и докторантура по специальностям

аспирантура:

01.01.01 Математический анализ

01.01.02 Дифференциальные уравнения

01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика

01.02.01 Теоретическая механика

01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

08.00.10 Статистика

08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике

13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования: математика)

13.00.08 Теория и методика профессионального образования

27.00.07 Социальная информатика

докторантура:

01.01.01 Математический анализ

01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

08.00.11 Математические методы, модели и информационные технологии в экономике.



Факультет математики и информационных технологий

Кроме учебной и научной
деятельности
студенты принимают активное
участие

в культурно-массовых мероприятиях





Факультет математики и информационных технологий

Студенческая жизнь Спортивные соревнования





Факультет математики и информационных технологий

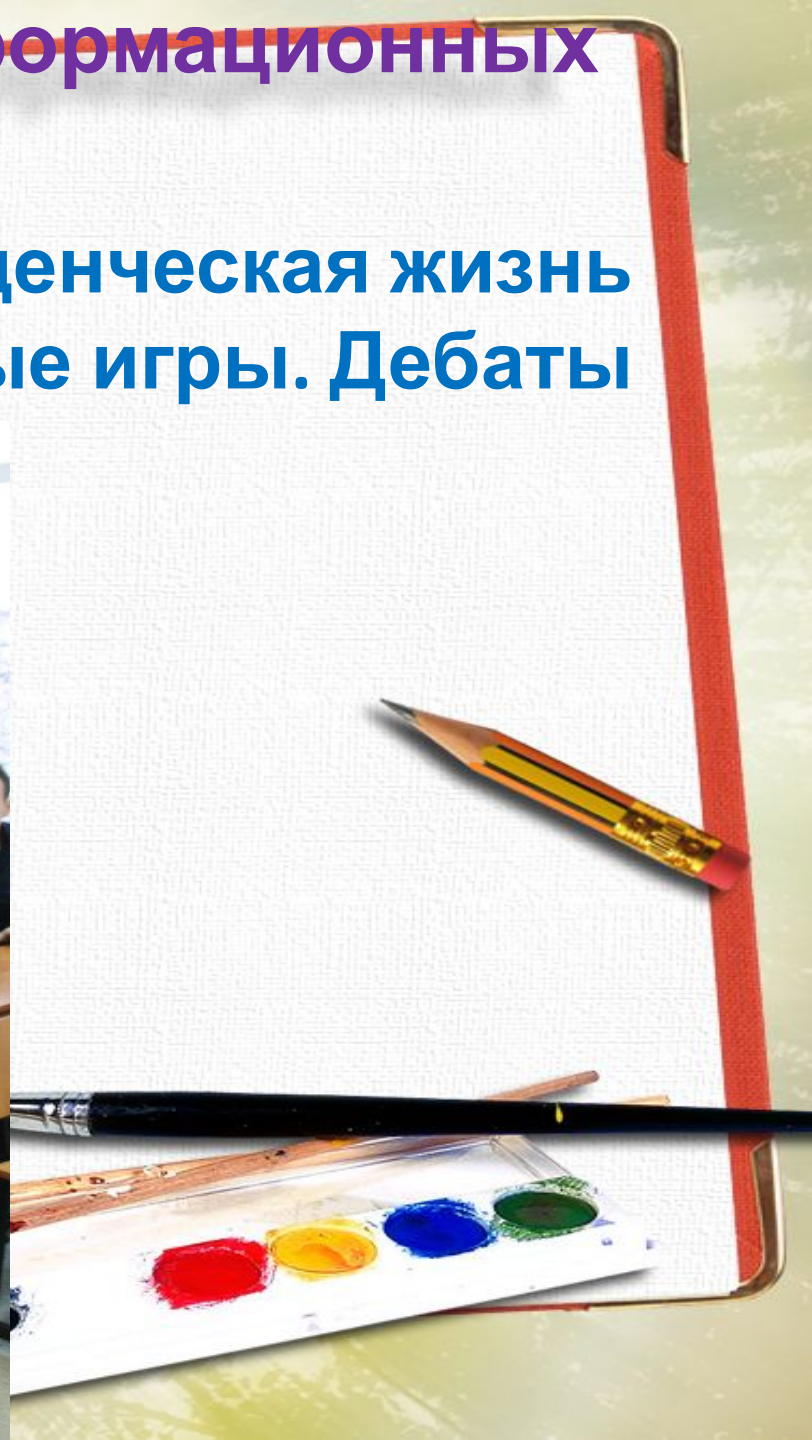
Студенческая жизнь Спортивные соревнования





Факультет математики и информационных технологий

Студенческая жизнь Интеллектуальные игры. Дебаты

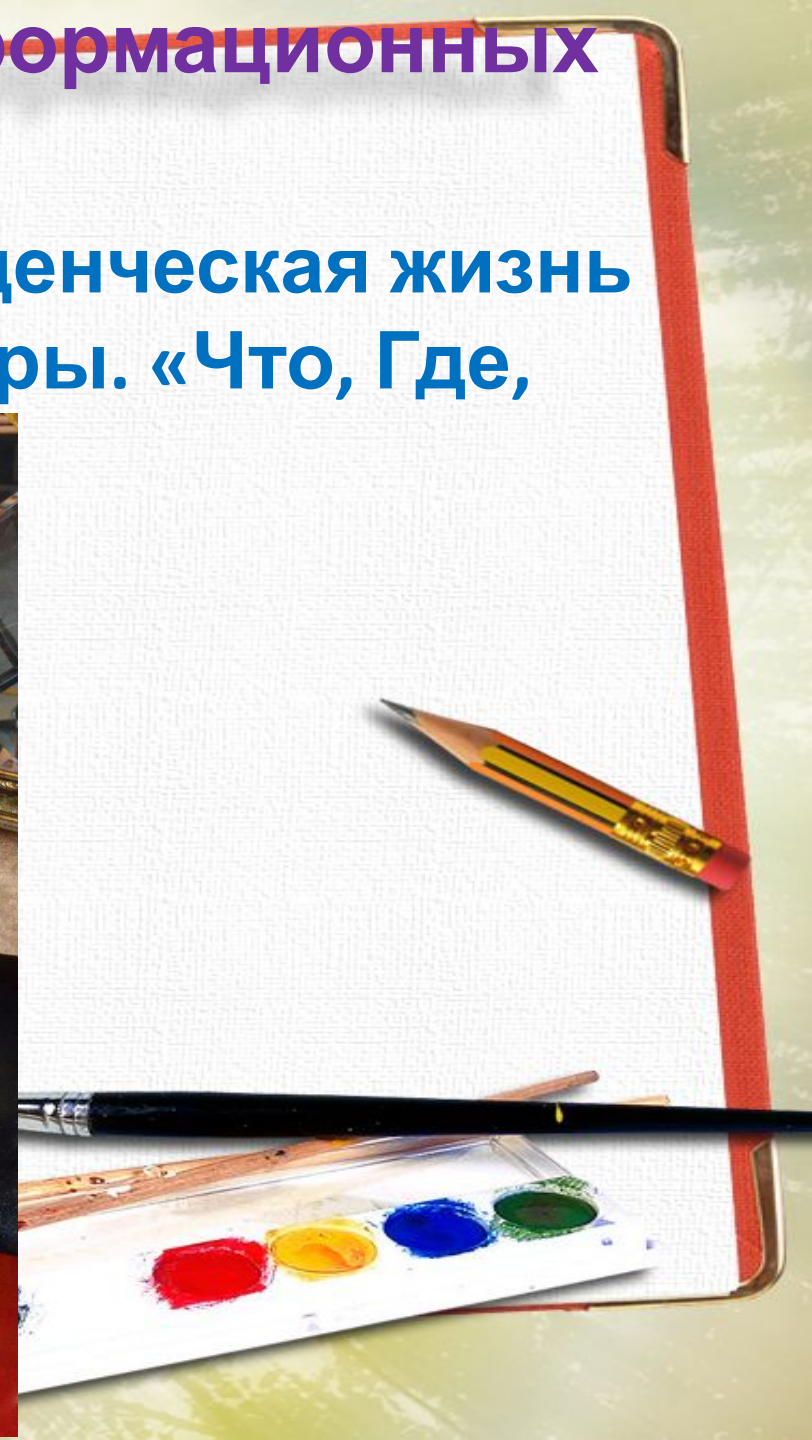




Факультет математики и информационных технологий

Студенческая жизнь

Интеллектуальные игры. «Что, Где,





Факультет математики и информационных технологий

Студенческая жизнь Интеллектуальные игры. Мафия



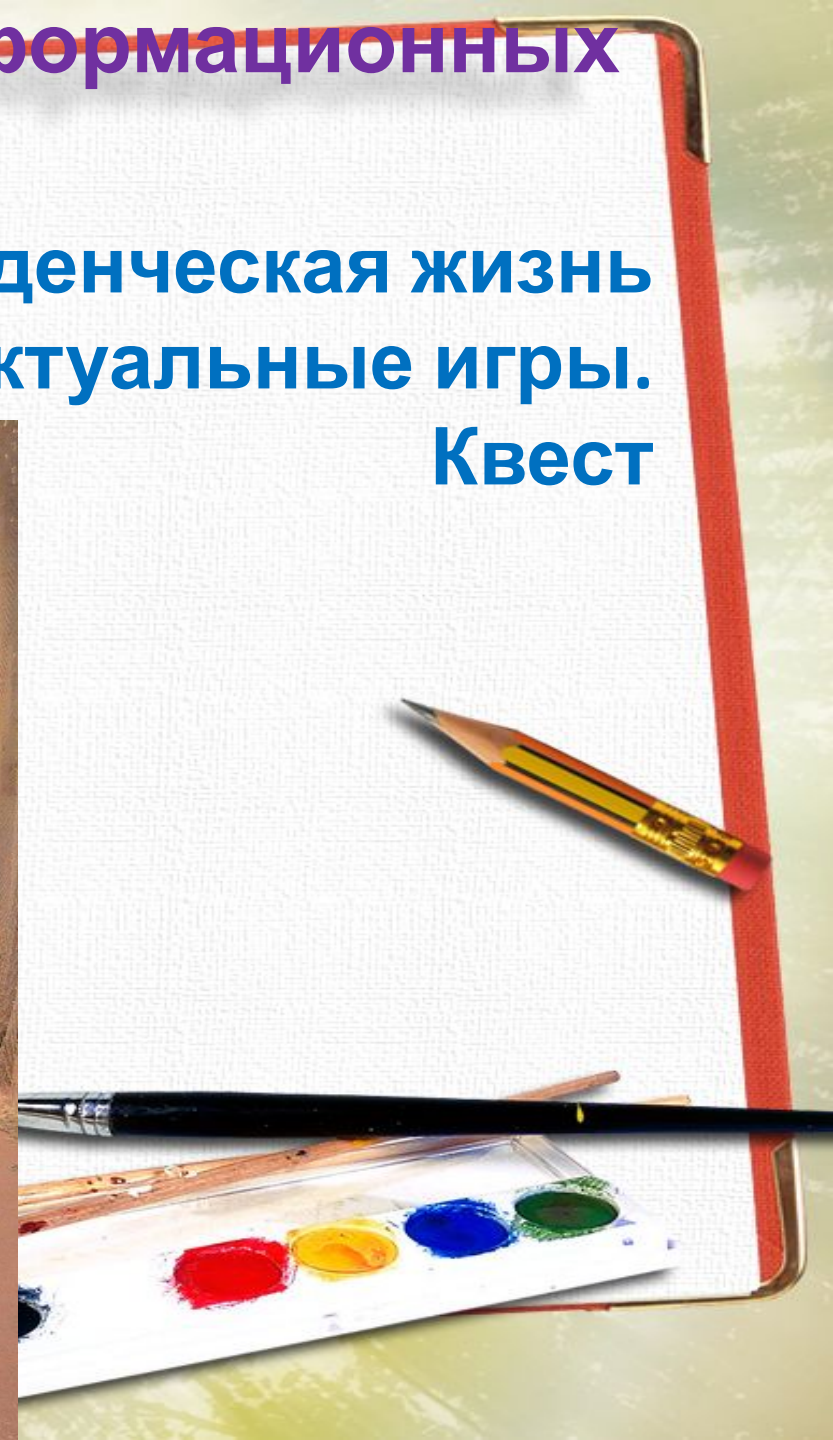


Факультет математики и информационных технологий

Студенческая жизнь

Спортивно-интеллектуальные игры.

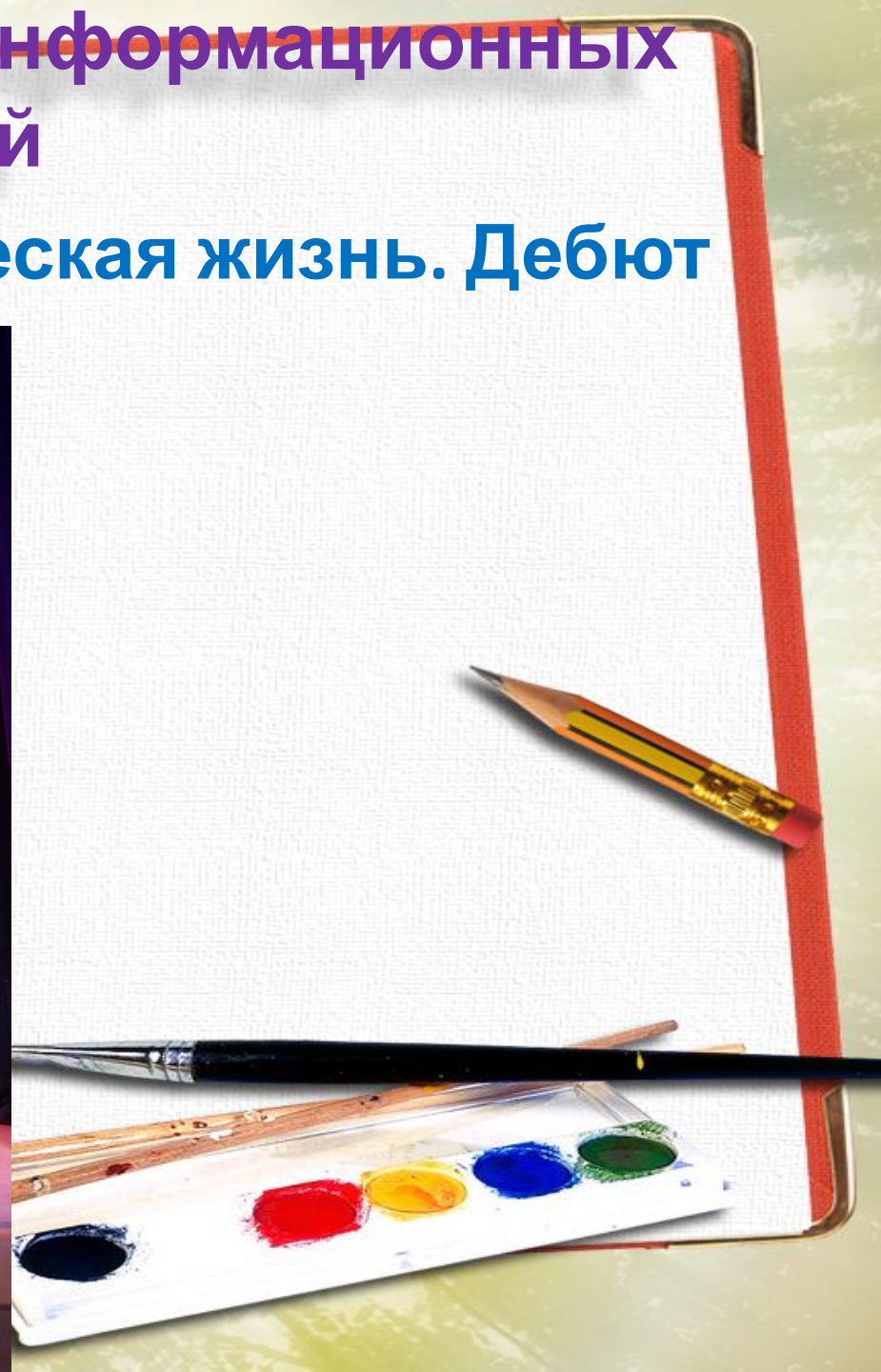
Квест





Факультет математики и информационных технологий

Студенческая жизнь. Дебют





Факультет математики и информационных технологий

Новогодний утренник для детей





Факультет математики и информационных технологий

Студенческая жизнь. Экватор





Факультет математики и информационных технологий

Студенческая жизнь. Масленица





Факультет математики и информационных технологий

Студенческая жизнь. День факультета



Baklanov
Photography





Факультет математики и информационных технологий

Концерт к Дню Победы





Факультет математики и информационных технологий

Студенческая жизнь. Премия «За Дело»





Факультет математики и информационных технологий

Это одна большая семья





Факультет математики и информационных технологий

Это одна большая семья





Факультет математики и информационных технологий

