

БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

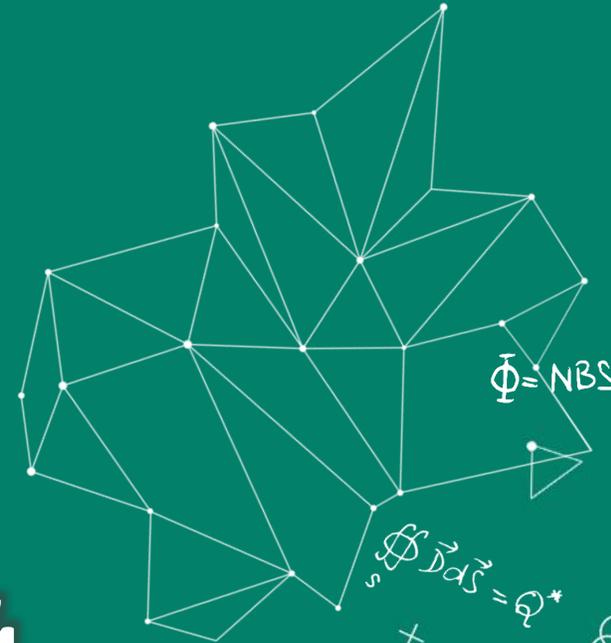
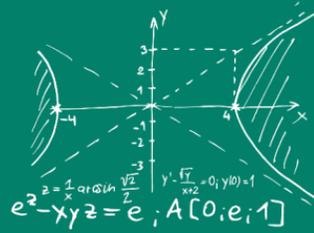
МЕХАНИКО- МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



mmf.bsu.by

$$\phi_e = \frac{\Delta E}{\Delta t}$$

$$T = \frac{4 n_1 n_2}{(n_2 + n_1)^2}$$



$$\oint_S \vec{D} d\vec{S} = Q^*$$

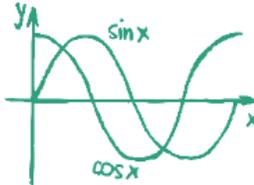
$$\Delta A = \begin{vmatrix} \frac{\partial^2 F}{\partial x^2}(A) & \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(A) \\ \frac{\partial^2 F}{\partial y \partial x}(A) & \frac{\partial^2 f}{\partial y^2}(A) \end{vmatrix}$$

$$\vec{z} = \frac{1}{\mu_0} (\vec{E} \times \vec{B})$$

$$v_z = \sqrt{\frac{\mu_0 M z}{\rho z}}$$

$$\int_{\varphi_1(\alpha)}^{\varphi_2(\alpha)} f(\alpha) d\alpha = \int_{\varphi_1(\alpha)}^{\varphi_2(\alpha)} f(\alpha) dx = [F(\alpha)]_{\varphi_1(\alpha)}^{\varphi_2(\alpha)}$$

$$T = \frac{4 n_1 n_2}{(n_2 + n_1)^2}$$



$$\int_a^b f(g(x)) \cdot g'(x) dx = \int_{g(a)}^{g(b)} f(t) dt = [F(t)]_{g(a)}^{g(b)}$$

$$v_k = \sqrt{\frac{R M z}{R z}}$$

1921

Началось преподавание математики в БГУ

1922

Создан педагогический факультет с физико-математическим отделением

1932

Открыт физико-математический факультет

1958

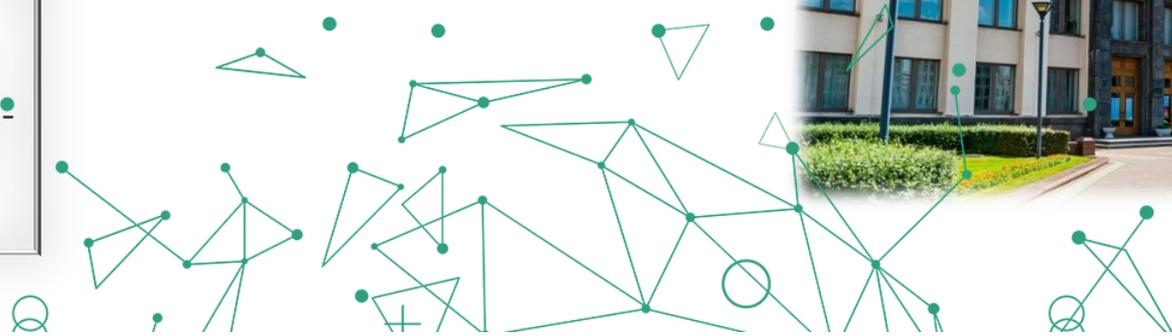
Физико-математический факультет разделен на два: физический и математический

1970

На базе трех кафедр математического факультета выделен факультет прикладной математики

1975

Математический факультет в связи с введением отделения механики переименован в механико-математический



КАФЕДРЫ



МЕХАНИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ



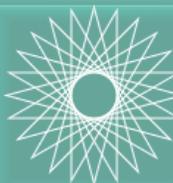
Кафедра веб-технологий
и компьютерного моделирования



Кафедра дифференциальных уравнений
и системного анализа



Кафедра высшей алгебры
и защиты информации



Кафедра интеллектуальных методов
моделирования



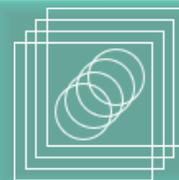
Кафедра теоретической
и прикладной механики



Кафедра био- и наномеханики



Кафедра теории функций



Кафедра геометрии, топологии
и методики преподавания математики



Кафедра общей математики и
информатики



172

Профессорско-
преподавательский
состав

Профессоров и докторов наук

26

Доцентов и кандидатов наук

68

Академика НАН РБ

3

$$v_k = \sqrt{\frac{Mz}{Rz}}$$

Студентов

870

Магистрантов

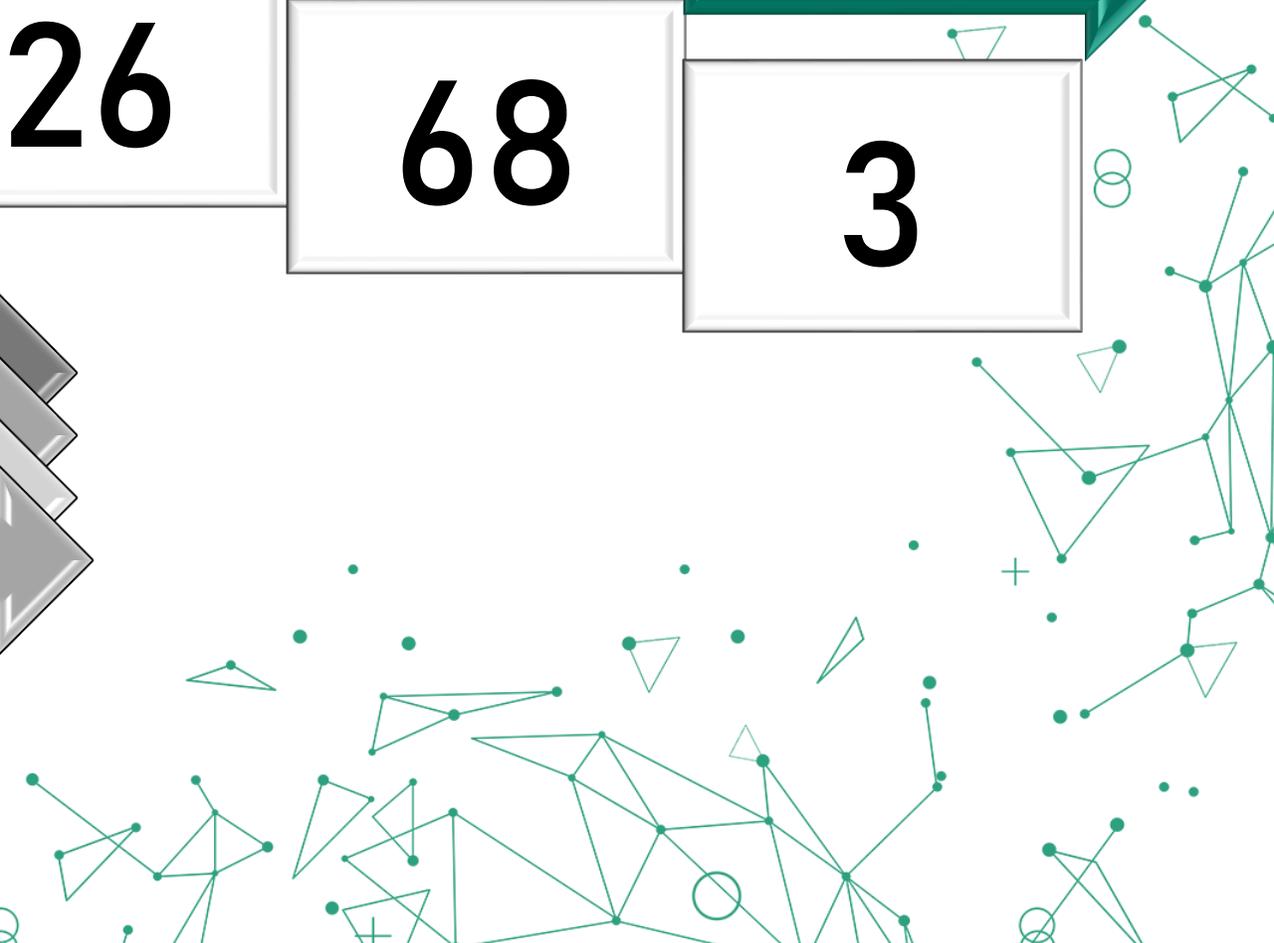
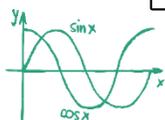
63

Аспирантов

24

Докторантов

10



Специальности и квалификации 2025



МЕХАНИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

Математика и компьютерные науки

веб-программирование и интернет-технологии

математическое и программное обеспечение мобильных устройств

математика

искусственный интеллект и математическая экономика

Математик. Программист

Компьютерная математика и системный анализ

Математик.
Системный аналитик

Математика

Математик. Преподаватель

$$\int_a^b f(g(x)) \cdot g'(x) dx = \int_{g(a)}^{g(b)} f(t) dt = [F(t)]_{g(a)}^{g(b)}$$

Механика и математическое моделирование

Механик.
Прикладной математик

Механика и математическое моделирование

Совместный институт Белорусский государственный университет –

Даляньский политехнический университет

Проходные баллы 2024

дневная форма обучения



МЕХАНИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Проходные баллы		Максимальный балл
	бюджетное отделение	платное отделение	
Математика и компьютерные науки	360	291	393
Компьютерная математика и системный анализ	365	324	391
Математика	329	—	372
Механика и математическое моделирование	349	—	385
Механика и математическое моделирование Совместный институт Белорусский государственный университет – Даляньский политехнический университет	356	295	399

Проходные баллы: дневная форма обучения бюджетная и платная* формы обучения



МЕХАНИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Проходные баллы		
	2024	2023	2022
Математика и компьютерные науки	360 291*	354 296*	319 272*
Компьютерная математика и системный анализ	365 324*	355 306*	334 284*
Математика	329	318	289
Механика и математическое моделирование	349	333	298
Механика и математическое моделирование (Совместный институт Белорусский государственный университет – Даляньский политехнический университет)	356 295*	347 285*	296 263*

ПЛАН ПРИЕМА 2025

Дневная форма обучения



МЕХАНИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Бюджетная форма	Платное обучение
Математика и компьютерные науки веб-программирование и интернет-технологии, математическое и программное обеспечение мобильных устройств, математика, искусственный интеллект и математическая экономика	65	35
Компьютерная математика и системный анализ	30	15
Математика	50	—
Механика и математическое моделирование	20	—
Механика и математическое моделирование Совместный институт Белорусский государственный университет – Даляньский политехнический университет	20	5
ВСЕГО	185	55



Профилизация

Веб-программирование и интернет-технологии

Фундаментальные математические дисциплины

- Математический анализ
- Функциональный анализ
- Алгебра и теория чисел
- Геометрия
- Дифференциальные уравнения
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Дискретная математика и теория графов

Информационные технологии, программирование

- Методы программирования
- Технологии программирования
- Веб-программирование
- Параллельное программирование
- Основы облачных технологий
- Тестирование ПО
- Системная архитектура и управление проектами
- Анализ и проектирование информационных систем
- Базы данных
- Веб-дизайн
- Операционные системы и сети
- Анализ данных и основы машинного обучения

Специальные учебные курсы

- Вычислительная геометрия и компьютерная графика
- Основы цифровой обработки изображений
- Теоретико-числовые методы в криптографии
- Математические модели физических явлений и процессов
- Разработка веб-приложений на ASP.NET MVC
- Программное обеспечение для цифровой коммерции
- Маркетинг и поисковая оптимизация
- Системы бизнес-аналитики
- Язык программирования Python



Профилизация

Веб-программирование и интернет-технологии

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПУСКНИКОВ

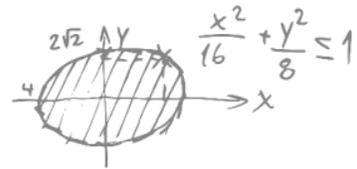
- ООО «ЯндексБел»
- ЗАО «Кьюликс Системс»
- ИПУП «ИССОФТ СОЛЮШЕНЗ»
- ООО «Техартгруп»
- ООО «СОФТКЛУБ»
- ИПУП «АйБиЭй АйТи Парк»
- ООО «СМ Технолоджис»
- ООО «ПАРАЛЕКТ»
- ООО «Технобанк»
- ООО «Инватекс Софтвер»
- ООО «Крайнет»
- ООО «Ред Групп Медиа»
- ООО «Леверекс Интернешнл»



$$\Delta A = \begin{vmatrix} \frac{\partial^2 F}{\partial x^2}(A); & \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(A) \\ \frac{\partial^2 F}{\partial y \partial x}(A); & \frac{\partial^2 f}{\partial y^2}(A) \end{vmatrix}$$

- инженер-программист
- системный администратор
- тестировщик программного обеспечения
- техник-программист
- специалист по веб-ресурсам
- бизнес-аналитик
- программист отделения разработки программного обеспечения
- специалист по сопровождению программного обеспечения
- специалист по рекламной коммуникации
- руководитель проекта

$$\phi_e = \frac{\Delta E}{\Delta t}$$





Профилизация

Математическое и программное обеспечение мобильных устройств

Фундаментальные математические дисциплины

- Математический анализ
- Функциональный анализ
- Алгебра и теория чисел
- Геометрия
- Дифференциальные уравнения
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Дискретная математика и теория графов
- Алгоритмы и структуры данных

Информационные технологии, программирование

- Методы программирования
- Технологии программирования
- Веб-программирование
- Основы облачных технологий
- Системная архитектура и управление проектами
- Анализ и проектирование информационных систем
- Базы данных
- Веб-дизайн
- Операционные системы и сети
- Анализ данных и основы машинного обучения
- Введение в компьютерные математические системы

Специальные учебные курсы

- Вычислительная геометрия и компьютерная графика
- Основы цифровой обработки изображений
- Теоретико-числовые методы в криптографии
- Математические модели физических явлений и процессов
- Теоретическая механика
- Физика
- Теория функций комплексного переменного
- Исследование операций



Профилизация

Математическое и программное обеспечение мобильных устройств

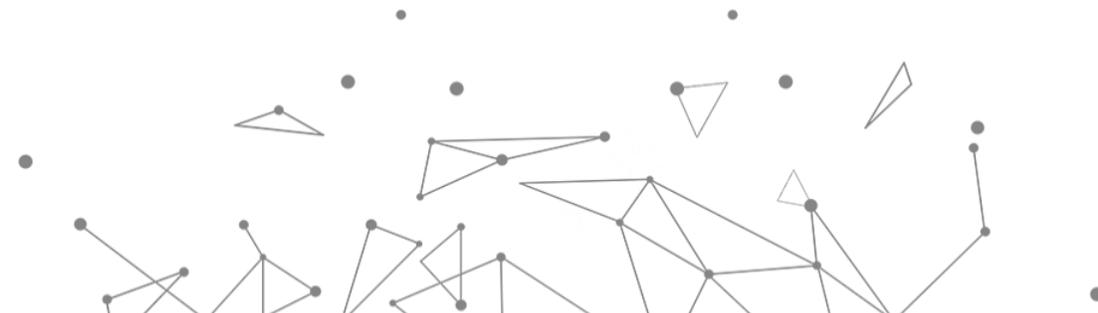
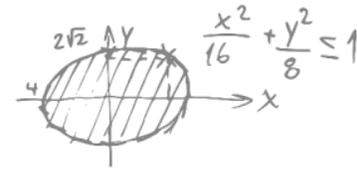
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПУСКНИКОВ

- ЗАО «Кьюликс Системс»
- ООО «СофтЭФикс Дэв»
- ИПУП « АйБиЭй АйТи Парк»
- ИООО «Эксадел»
- ОАО «АГАТ – системы управления»
- ООО «Техартгруп»
- ИООО «СофтТеко»
- ЗАО «СОФТКЛУБ – Центр разработки»
- ООО «Фабрика инноваций и решений»
- ООО «ВТФ Софтвэр»

$$A = \begin{vmatrix} \frac{\partial^2 F}{\partial x^2}(A); & \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(A) \\ \frac{\partial^2 F}{\partial y \partial x}(A); & \frac{\partial^2 F}{\partial y^2}(A) \end{vmatrix}$$

- инженер-программист
- программист
- тестировщик программного обеспечения
- техник-программист
- специалист по веб-ресурсам
- разработчик программного обеспечения
- специалист по сопровождению программного обеспечения

$$\phi_e = \frac{\Delta E}{\Delta t}$$





Профилизация

Математика

Фундаментальные математические дисциплины

- Математический анализ
- Функциональный анализ
- Введение в специальность
- Алгебра и теория чисел
- Аналитическая геометрия
- Дифференциальные уравнения и уравнения математической физики
- Элементарная математика
- Дополнительные главы математического анализа, алгебры
- Теория функций комплексного переменного
- Теория функций действительного переменного
- Дифференциальная геометрия и топология
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Дискретная математика

Информационные технологии, программирование

- Методы программирования
- Технологии программирования
- Базы данных
- Веб-программирование
- Компьютерная математика

Специальные учебные дисциплины

- Теоретическая механика
- Математические модели физических явлений и процессов
- Физика
- Обработка больших данных
- Язык C# и базовые технологии .NET
- Математическая логика



Профилизация

Математика

Распределение выпускников

- ОАО «Минский моторный завод»
- ООО «САП-Энерго»
- ООО «Белорусский банк развития»
- ООО «ЯндексБел»
- ООО «ААА ИНТЕРАКТИВ»
- ОАО «АГАТ-системы управления»
- ОАО «ТЕХНОБАНК»
- ЗАО «Научсофт»
- ООО «Вебком Медиа Диджитал»
- ИООО «Технобанк»
- ИПУП «АйБиЭй АйТи Парк»

$$\Delta A = \begin{vmatrix} \frac{\partial^2 F}{\partial x^2}(A); & \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(A) \\ \frac{\partial^2 F}{\partial y \partial x}(A); & \frac{\partial^2 F}{\partial y^2}(A) \end{vmatrix}$$

- инженер-программист
- системный аналитик
- веб-дизайнер
- системный администратор
- специалист по сопровождению программного обеспечения
- техник-программист
- специалист по веб-ресурсам
- программист отделения разработки программного обеспечения

$$\phi_e = \frac{\Delta E}{\Delta t}$$

$$\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{8} = 1$$





Профилизация

Искусственный интеллект и математическая экономика

Фундаментальные математические дисциплины

- Математический анализ
- Функциональный анализ
- Дифференциальная геометрия и топология
- Алгебра и теория чисел
- Геометрия
- Дифференциальные уравнения
- Теория функций комплексного переменного
- Теория функций действительного переменного

Программирование искусственного интеллекта

- Компьютерная математика
- Основы машинного обучения
- Алгоритмы и структуры данных
- Большие языковые модели

Математическая экономика

- Теория игр
- Экономико-математические модели
- Статистические методы экономики
- Исследование операций
- Стохастический анализ финансовых рынков
- Финансовая математика

Специальные учебные дисциплины

- Методы искусственного интеллекта
- Глубокое машинное обучение
- Вероятностные модели рыночных цен
- Основы цифровой обработки изображений
- Теория энтропии и информации
- Интеллектуальные системы в механике
- Теоретическая механика



Фундаментальные математические дисциплины

- Алгебра и теория чисел
- Геометрия и основы топологии
- Математический анализ, Функциональный анализ
- Теория функций комплексного переменного
- Дифференциальные уравнения, уравнения математической физики, анализ динамических систем
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Численные методы и методы оптимизации
- Дискретная математика и теория графов, исследование операций

Компьютерная математика и системный анализ

- Компьютерная математика (Python, *Mathematica*, MATLAB)
- Прикладной системный анализ
- Математические основы защиты информации
- Нейронные сети и генетические алгоритмы

Информационные технологии, программирование

- Методы программирования
- Технологии программирования
- Web-программирование
- Базы данных
- Язык моделирования UML
- Разработка требований к программному обеспечению

Специальные учебные дисциплины

- Основы машинного обучения
- Анализ данных
- Вейвлет-анализ
- Компьютерное зрение
- Компьютерная алгебра
- Математические модели физических явлений и процессов
- Биоинформатика
- Математические основы компьютерной графики



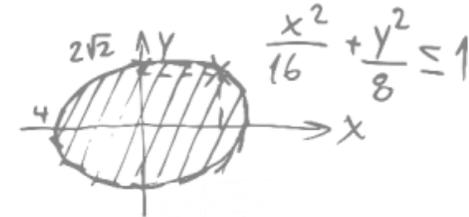
Распределение выпускников

$$\phi_e = \frac{\Delta E}{\Delta t}$$

- ООО «Фабрика инноваций и решений»
- ИПУП «АйБиЭй АйТи Парк»
- ООО «СОФТКЛУБ - Центр разработки»
- РУСП «Стравита»
- ОАО «Приорбанк»
- ООО «Софт-Гарант»
- ООО «Б1 Аудиторские услуги»
- ЗАО «Кьюликс Системс»
- ООО «Техартгруп»
- СООО «Киберселл»
- ЗАО «Итранзишэн»
- Конструкторско-технический центр
Белорусской железной дороги
- ОАО «Сбер Банк»

$$\Delta A = \begin{vmatrix} \frac{\partial^2 F}{\partial x^2}(A); & \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(A) \\ \frac{\partial^2 F}{\partial y \partial x}(A); & \frac{\partial^2 F}{\partial y^2}(A) \end{vmatrix}$$

- математик-программист
- инженер-математик
- бизнес-аналитик
- аналитик данных
- системный аналитик
- инженер-программист
- программист
- техник-программист
- специалист по сопровождению
программного обеспечения
- специалист по тестированию программного
обеспечения





Фундаментальные математические дисциплины

- Математический анализ, функциональный анализ
- Алгебра и теория чисел
- Аналитическая геометрия
- Дифференциальные уравнения и уравнения математической физики
- Теория функций комплексного переменного
- Дифференциальная геометрия и топология
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Дискретная математика
- Исследование операций

Психолого-педагогические дисциплины

- Педагогика
- Психология
- Методика преподавания математики
- Методика преподавания информатики

Информационные технологии, программирование

- Методы программирования
- Технологии программирования
- Анализ и визуализация данных
- Введение в веб-программирование
- Компьютерная математика
- Базы данных

Специальные учебные дисциплины

- Математические модели физических явлений и процессов
- Физика
- Психология управления
- Математическая логика
- Веб-конструирование
- Веб-дизайн математического контента



Распределение выпускников

- Учреждения образования
- Высшие учебные заведения

!!!Без вступительных испытаний!!!

**абитуриенты с
аттестатом
особого образца,
награжденные
ЗОЛОТОЙ ИЛИ
серебряной медалью**

**ВЫПУСКНИКИ
педагогических классов
(8 баллов и более -
по профильным предметам,
7 и более -
по другим предметам)**

!!!Обучение по целевому направлению!!!

$$\phi_e = \frac{\Delta E}{\Delta t}$$



Фундаментальные математические дисциплины

- Математический и функциональный анализ
- Теория функции комплексного переменного
- Дифференциальные уравнения и уравнения математической физики
- Аналитическая геометрия, высшая алгебра
- Дифференциальная геометрия и тензорный анализ
- Вариационное исчисление и методы оптимизации
- Интегральные уравнения

Дисциплины по механике

- Теоретическая механика
- Аналитическая механика
- Сопротивление материалов и основы строительной механики
- Теория упругости
- Основы механики сплошных сред
- Механика жидкости и газа

Информационные технологии, программирование

- Компьютерная механика
- Численные методы механики сплошных сред
- Методы программирования
- Информационные технологии
- Технологии программирования

Специальные учебные дисциплины

- Механика роботов и манипуляторов
- Фундаментальные и прикладные задачи трибофатики
- Численные методы в задачах гидродинамики
- Основы CAD и CAE- технологий в механике
- Основы теории турбулентного переноса
- Компьютерное и математическое моделирование биомеханических систем
- Методы механики в микро- и нанотехнологиях
- Математическое моделирование в биологии



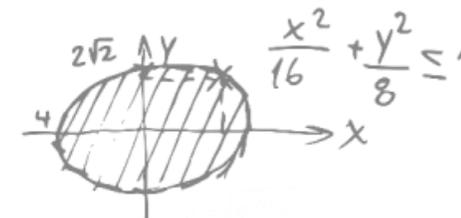
Распределение выпускников

- Научно-технические центры
- ОАО «Минский завод колесных тягачей»
- ООО «Ключевые компетенции»
- ОАО «Пеленг»
- НПООО «Геосплайн»
- ОАО «АМКОДОР»
- Государственные научные учреждения
Национальной академии наук Беларуси
- ЗАО «Струнные технологии»
- ООО «Иксапп»
- ООО «2ТС Инжиниринг»
- ООО «Фабрика инноваций и решений»
- СООО «Мобильные ТелеСистемы»

$$\Delta A = \begin{vmatrix} \frac{\partial^2 F}{\partial x^2}(A); \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(A) \\ \frac{\partial^2 F}{\partial y \partial x}(A); \frac{\partial^2 f}{\partial y^2}(A) \end{vmatrix}$$

- инженер-исследователь
- инженер-механик
- техник-электроник
- инженер-программист
- программист
- системный администратор
- инженер-конструктор
- научный сотрудник
- специалист по компьютерным технологиям

$$\phi_e = \frac{\Delta E}{\Delta t}$$





Студенческие
научно-исследовательские лаборатории

Дискретные модели и
алгоритмы

Трибофатика

Веб-проектирование и
дистанционные
образовательные технологии

Логическое проектирование
устройств вычислительной
техники



ОБЩЕЖИТИЕ

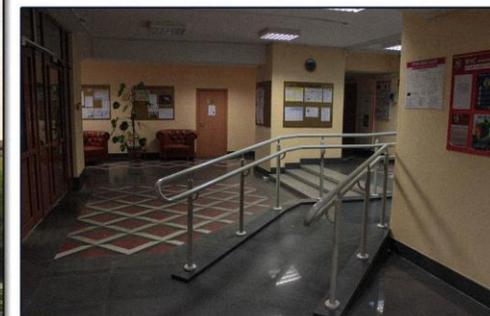


МЕХАНИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

15 минут
пешком от
Главного
корпуса БГУ

5 минут пешком
до станции метро
«Первомайская»

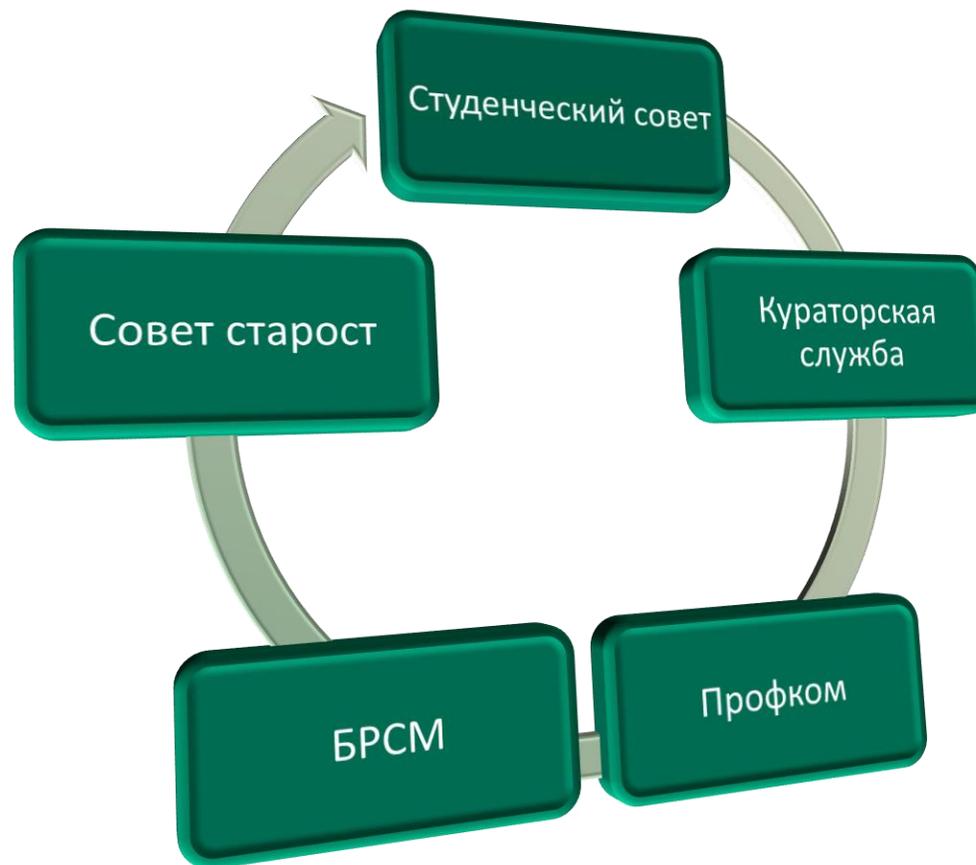
ул.
ОКТАБРЬСКАЯ,
10 А



СТУДЕНЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ



МЕХАНИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ



МЕХАНИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

- Дни Мехмата
- Туртропа
- Капустник
- Мистер ММФ
- Мисс ММФ
- Мелотрек
- День числа Пи
- Операция «Снег»





Инстаграм

<https://www.instagram.com/mmf.bsu/>



Телеграм

https://t.me/mmf_official



ВКонтакте

<https://vk.com/public213105815>

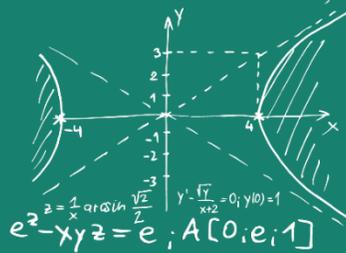


ТИКТОК

https://www.tiktok.com/@mmf_bsu?_t=8YkJmvKNKJp&_r=1

$$T = \frac{4n_1n_2}{(n_2+n_1)^2}$$

$$\int_a^b f(g(x)) \cdot g'(x) dx = \int_{g(a)}^{g(b)} f(t) dt = [F(t)]_{g(a)}^{g(b)}$$



$$\Delta A = \begin{vmatrix} \frac{\partial^2 F}{\partial x^2}(A); \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(A) \\ \frac{\partial^2 F}{\partial y \partial x}(A); \frac{\partial^2 f}{\partial y^2}(A) \end{vmatrix}$$



$$\Phi = NBS$$

$$\oint_S \vec{D} d\vec{S} = Q^*$$

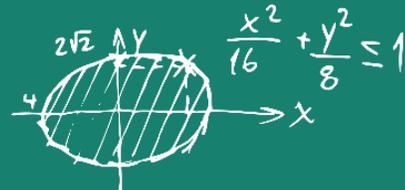
$$v_k = \sqrt{\frac{k M_z}{R_z}}$$

ЖДЁМ ВАС

НА МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМ

ФАКУЛЬТЕТЕ!

$$\int_a^b f(g(x)) \cdot g'(x) dx = \int_{g(a)}^{g(b)} f(t) dt = [F(t)]_{g(a)}^{g(b)}$$



$$\Delta A = \begin{vmatrix} \frac{\partial^2 F}{\partial x^2}(A); \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(A) \\ \frac{\partial^2 F}{\partial y \partial x}(A); \frac{\partial^2 f}{\partial y^2}(A) \end{vmatrix}$$

