



Одеський національний університет імені І. І. Мечникова



Ректор ОНУ

доктор політичних
наук, професор

КОВАЛЬ

Ігор

Миколайович

<http://onu.edu.ua/>

СТРУКТУРА УНІВЕРСИТЕТУ

ІНСТИТУТИ

- **Інститут математики, економіки і механіки**
- **Інститут інноваційної і післядипломної освіти**
- **Інститут соціальних наук**
- **Інститут міжнародної освіти**

ФАКУЛЬТЕТИ

- **Біологічний**
- **Геолого-географічний**
- **Журналістики**
- **Історичний**
- **Романо-германської філології**
- **Фізичний**
- **Філологічний**
- **Філософський**
- **Хімічний**
- **Економіко-правовий**

ІНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ЕКОНОМІКИ І МЕХАНІКИ



Директор інституту
кандидат
фізико-математичних наук,
професор
КРУГЛОВ
Віктор Євгенович

<http://onu.edu.ua/ru/abitur/presentations>

<http://onu.edu.ua/uk/structure/institutes/imem/abitur>

ІНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ЕКОНОМІКИ І МЕХАНІКИ

- **МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**
- **ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ І
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
- **ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ**
- **ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГІЇ**

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ "ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА"



Заступник директора ІМЕМ
за спеціальностями
"Математика" і "Прикладна математика"

кандидат фізико-математичних наук, доцент

ВАРТАНЯН

Григорій Михайлович

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

"ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА"

Кафедра оптимального керування і економічної кібернетики

Зав. кафедрою
кандидат фізико-математичних наук, доцент
КІЧМАРЕНКО Ольга Дмитрівна



Кафедра методів математичної фізики

Зав. кафедрою
доктор фізико-математичних наук, професор
БАЙСФЕЛЬД Наталія Данилівна

Кафедра обчислювальної математики

Зав. кафедрою
кандидат фізико-математичних наук, доцент
РЕУТ Віктор Всеволодович



СПЕЦІАЛЬНІСТЬ "ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА"

- ✓ **Бакалавр** (4 роки навчання)
6.040301
- ✓ **Магістр** (2 роки навчання)
8.04030101

КИМ МОЖУТЬ ПРАЦЮВАТИ ПРИКЛАДНИКИ?

- у сфері ІТ (розробник і керівник проекту, програміст, QA-engineer, дизайнер)
- аналітик в науково-технічній, банківській, фінансовій, інформаційній, консалтинговій та маркетинговій сферах
- актуарій в страховій компанії
- керівник великого проекту
- керівник і власник компанії

ЧОГО НАВЧАЮТЬ СТУДЕНТІВ-ПРИКЛАДНИКІВ?

- використання математичних методів в різних прикладних областях
- аналіз технологічних, соціально-економічних та екологічних процесів
- побудова математичних моделей реальних процесів і систем
- вибір математичного алгоритму розв'язання задачі
- комп'ютерна реалізація моделі

ЧОГО НАВЧАЮТЬ СТУДЕНТІВ-ПРИКЛАДНИКІВ?

- володіння сучасними мовами програмування
- вивчення інформаційних систем методами математичного прогнозування і системного аналізу
- застосування, проектування і розробка пакетів програм для розв'язування прикладних задач в галузі математики, економіки, фізики, хімії, біології, медицини, екології тощо
- проектування інформаційних ресурсів та систем
- організація робіт і керування в сфері створення програмного забезпечення

КОНКУРСНІ ПРЕДМЕТИ

1. Математика (базовий рівень)

**2. Українська мова та література
(базовий рівень)**

3. Іноземна мова

При формуванні рейтингу також має значення

- **бал атестату про середню освіту**
- **сертифікат про закінчення підготовчих курсів в ОНУ імені І. І. Мечникова**

ЯК ЗАЗДАЛЕГІДЬ ПІДГОТУВАТИСЯ ДО НАВЧАННЯ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА»?

Для учнів 7-10-х класів!

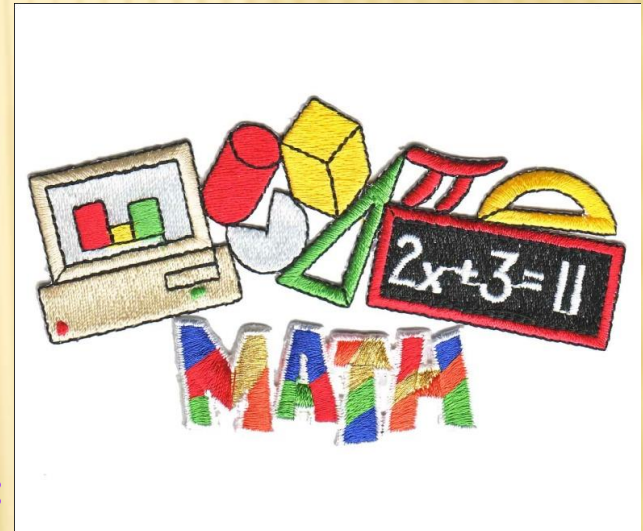
Поєднання ігор та занять, екскурсій
та змагань, навчання і відпочинку!

Всіх, хто зацікавлений у
набутті нових знань та умінь
з математики та інформатики
чекаємо з 29 травня по 5 червня 2016 р.:

на літній математичній школі
«МАТЕМАТИКА - ПРОГРАМУВАННЯ - КІБЕРНЕТИКА»

Подати заявки можна на сайті школи

<http://mathschool.onu.edu.ua>



ЯК ЗАЗДАЛЕГІДЬ ПІДГОТУВАТИСЯ ДО НАВЧАННЯ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА»?

Стати слухачем

ВІДКРИТОГО УНІВЕРСИТЕТСЬКОГО ЛЕКТОРІУМУ

Інституту математики, економіки і механіки

«Вступ до прикладної математики»

для школярів 10 - 11 класів

**Щосуботи об 11:00 у головному корпусі ОНУ
(вул. Дворянська, 2) в ауд. 75 (2 поверх)**

Лекції читають провідні спеціалісти

факультету прикладної математики ІМЕМ ОНУ

Тут можна ознайомитись з деякими задачами, які розв'язують
спеціалісти з прикладної математики сьогодні,
а також з особливостями підготовки до ЗНО

ЯК ЗАЗДАЛЕГІДЬ ПІДГОТУВАТИСЯ ДО НАВЧАННЯ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА»?

для школярів 11 класу

записатися на підготовче відділення

ОНУ імені І. І. Мечникова

(сертифікат про закінчення підготовчих курсів **дає
додатково до 5%** від максимальної кількості балів
при вступі в ОНУ імені І. І. Мечникова)

Відділення довузівської підготовки

тел. (0482) 63-76-04

<http://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/fdp>

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА – ЦЕ...

- **розвиток логічного мислення**
 - **здатність орієнтуватися в інформаційному потоці**
- **здатність самостійно оволодівати новими напрямками і технологіями**
 - **здатність швидко аналізувати та генерувати нові знання**
- **вміння розв'язувати «те, що потрібно»**
 - **застосування в усіх сферах життєдіяльності**
- **висока працевлаштовність**
 - **можливість працювати за кордоном**

**ПРИКЛАДНА
МАТЕМАТИКА –
ВИМОГА
ЧАСУ !**