



# СОВМЕСТНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 7M06102 - Вычислительная техника и программное обеспечение

совместно с НИЯУ МИФИ



Контактные данные: г. Усть-Каменогорск,  
ул. Серикбаева 19, Г-3-216, Г-3-315,  
e-mail: [zhomartkyzyg@gmail.com](mailto:zhomartkyzyg@gmail.com)

# Школа информационных технологий и интеллектуальных систем

Образовательные программы магистратуры ШИТиИС:

- 7M06102 - Вычислительная техника и программное обеспечение
- 7M06101 - Информационные системы
- 7M06106 - Системы больших данных (Big data)



# Преимущества обучения в школе информационных технологий и интеллектуальных систем




# Цель образовательной программы




## ЦЕЛЬ



*Подготовка магистров обладающих концептуальными знаниями в области науки и профессиональной деятельности в сфере информационных технологий и вычислительной техники, умеющих осуществлять научную и инновационную деятельности для получения новых знаний в профессиональной области.*



## Результаты обучения



- ✓ способность описать и разработать модели и технологии моделирования информационных процессов и систем;*
- ✓ способность разрабатывать и использовать программные решения для выполнения инновационных проектов;*
- ✓ Применять на практике методологию разработки параллельных и многопоточных приложений, обеспечивающих параллелизм данных и задач;*
- ✓ способность проектировать высокопроизводительные вычислительные системы с распределённой архитектурой и обеспечения поддержки безопасности в сети.*

# КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ СПЕЦИАЛИСТА



## ОП «7М06102 - Вычислительная техника и программное обеспечение»

### Формируемые ключевые компетенции

Способность на методологических основах современных информационных технологий описать и разработать информационные процессы и системы с распределённой архитектурой

Способность управлять процессами создания и использования информационных сервисов

Способность применять современные методы и инструменты верификации для оценки корректности и качества программ

Способность ориентироваться в ключевых проблемах науки, ее функциях и законах развития

Базы практики по ОП «6М070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение»:

- ✓ РГП на ПХВ "Национальный ядерный центр", г. Нур-Султан;
- ✓ *Филиал «Институт атомной энергии» НЯЦ РК г. Курчатова;*
- ✓ ТОО «1С-РЕЙТИНГ»;
- ✓ ТОО "RATING";
- ✓ ТОО "КОМПАНИЯ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ "ФАКТОР" ТОО «КазЦинк».

# Двудипломная образовательная программа бакалавриата «Вычислительная техника и программное обеспечение»

## 1. Июль 2020г.:

1.1 с **3 по 25 июля** – подача заявлений в магистратуру.

Код направления подготовки ОП: 7М061 - Информационно-коммуникационные технологии

Образовательная программа: 7М06102 - Вычислительная техника и программное обеспечение

## 2. Август 2020 г:

- 2.1 с **08 по 16 августа** – комплексное тестирование

комплексное тестирование: тест по иностранному языку, теста по профилю группы образовательных программ.

Профильные дисциплины:

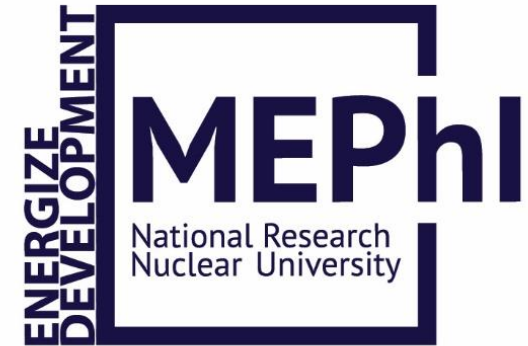
- 1 профильная дисциплина - Алгоритмические языки программирования

- 1 профильная дисциплина - Высшая математика

- 2.2 до **28 августа** – зачисление в магистратуру

3. График учебного процесса: 1 + 1 , первый год в магистратуре ВКГТУ, 2 год – в вузе партнера.





**Спасибо за внимание!**

**ЖДЕМ ВАС В ШИТИИС!**

**Контактные данные: г. Усть-Каменогорск,  
ул. Серикбаева 19, Г-3-216, Г-3-215,  
e-mail: [zhomartkyzyg@gmail.com](mailto:zhomartkyzyg@gmail.com)**