

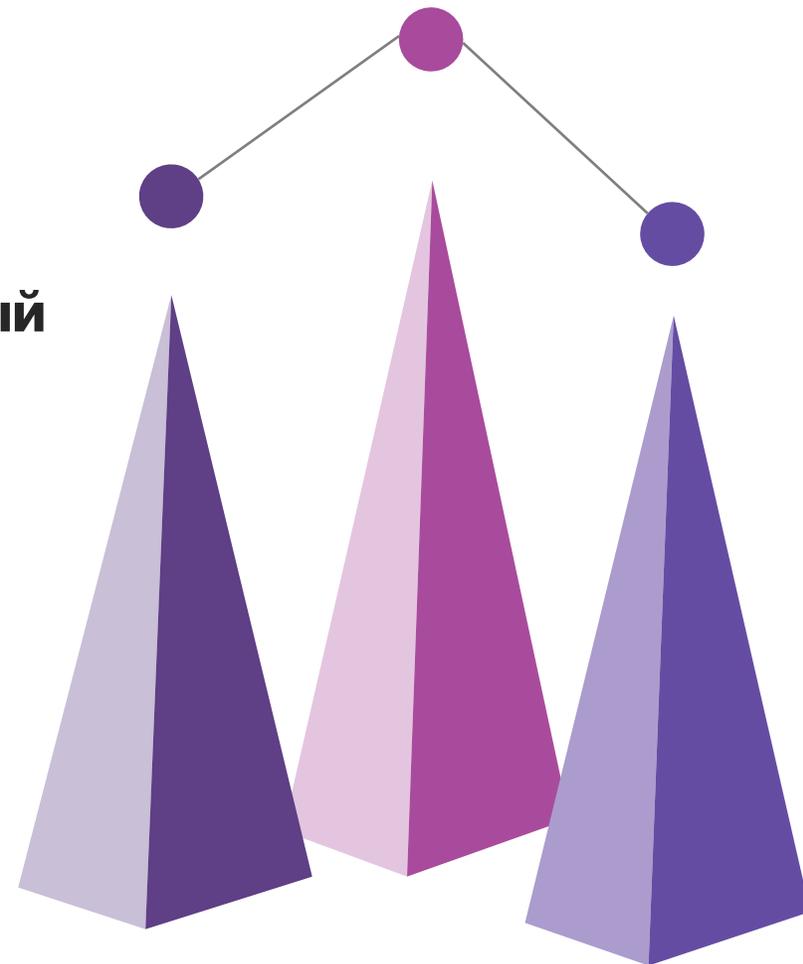
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»



**Meet-up  
«Сдай предпрофессиональный  
экзамен на 100»**



Заместитель директора Института общей профессиональной подготовки НИЯУ МИФИ  
к. ф.-м. н., доцент каф. «Общая физика»  
Самарченко Дмитрий Александрович



# Предпрофессиональный экзамен

Зачем это вам?



До **10** дополнительных баллов к индивидуальным достижениям



Попробовать себя в качестве:



**Исследователя**



**Конструктора**



**Биотехнолога**



**Инженера-технолога**



На практике познакомиться с лабораториями и научными центрами Университета

# Предпрофессиональный экзамен

Из чего состоит?



## Теоретическая часть

Проводится на базе Московского центра качества образования

Maximum **40** баллов



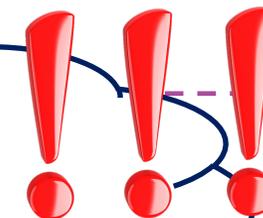
## Практическая часть

Проводится на базе Университета (НИЯУ МИФИ)

Maximum **60** баллов

**ИТОГО: 100** баллов

В НИЯУ МИФИ, если у тебя **от 61 до 100** баллов, то **+10** баллов к достижениям



# Шаг 1. Выбор направления

Что делать?



## Инженерный профиль

- Исследовательское направление;
- Конструкторское направление;
- Медико-инженерное направление;
- Программирование;
- Технологическое направление;
- Химико-технологическое направление.



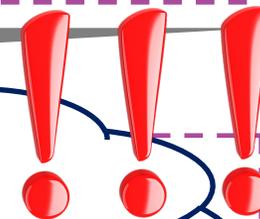
## Академический профиль

- Биохимия;
- Математика;
- Прикладная математика;
- Программирование;
- Физика.



Будут проводиться **мастер-классы** для того, чтобы помочь определиться с направлением

До **10 января** 2020 года необходимо **подать заявления** ответственным за проект от школы



# Последующие шаги

Что делать?



**Шаг 2.** До **15 января** 2020 года школа **получает логин/пароль** от личного кабинета на МРКО

**Шаг 3.** До **25 января** 2020 года школа **регистрирует обучающихся** в системе МРКО

**Шаг 4.** Подготовка и сдача предпрофессионального экзамена (**февраль – апрель** 2020 года)

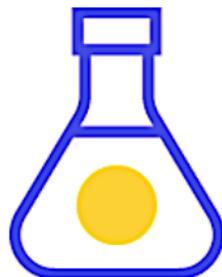
- Консультации по подготовке к сдаче теоретической части предпрофессионального экзамена;
- Консультации по подготовке к сдаче практической части предпрофессионального экзамена.

# Meet-up: сдай предпрофессиональный экзамен на 100

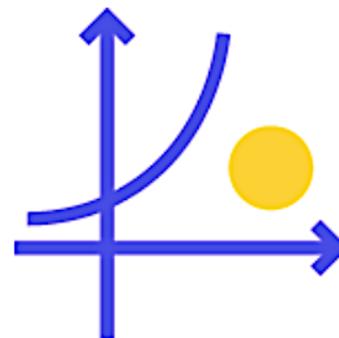
Зачем мы здесь собрались?



Академический профиль

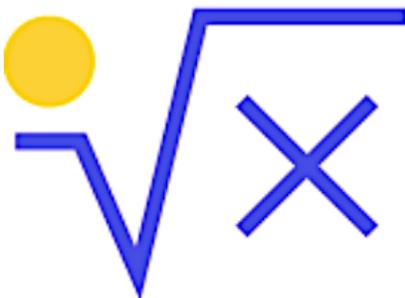


Биохимия

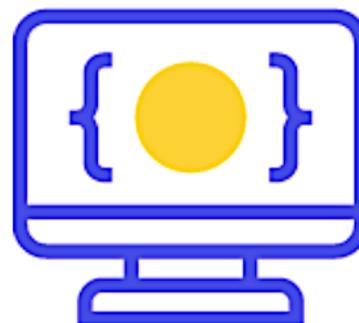


Математика

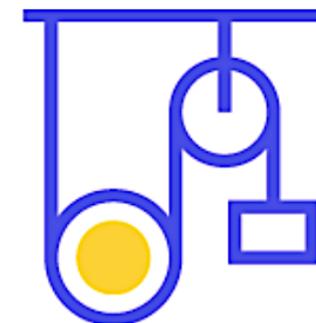
Прикладная  
математика



Программирование



Физика

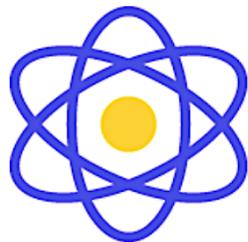


# Meet-up: сдай предпрофессиональный экзамен на 100

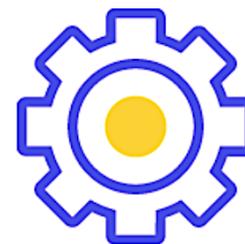
Зачем мы здесь собрались?



Проектирование  
в области  
ядерных  
технологий



Прикладная  
физика



*Исследовательское  
направление*

**Инженерный профиль**

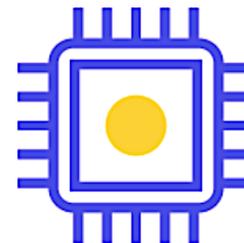


Программирование  
нейроинтерфейсов

**BTronicsLAB**

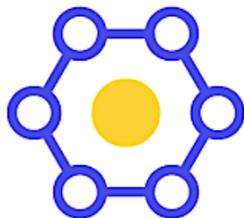


Цифровая  
электроника



*Технологическое  
направление*

Электроника



Киберфизические  
системы

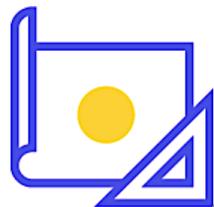


# Meet-up: сдай предпрофессиональный экзамен на 100

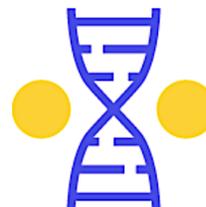
Зачем мы здесь собрались?



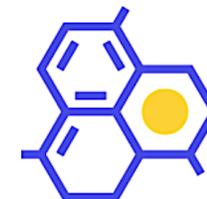
*Конструкторское направление*



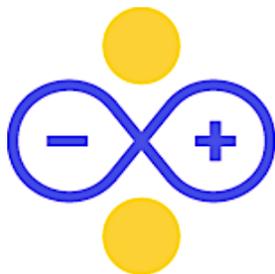
*Медико-инженерное направление*



*Химико-технологическое направление*



**Инженерный профиль**



Программирование под Arduino

**ЛАРТ**



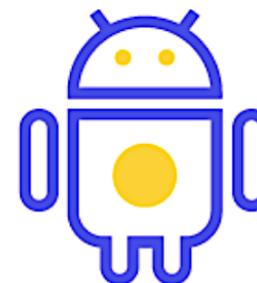
Программная инженерия

Информационная безопасность

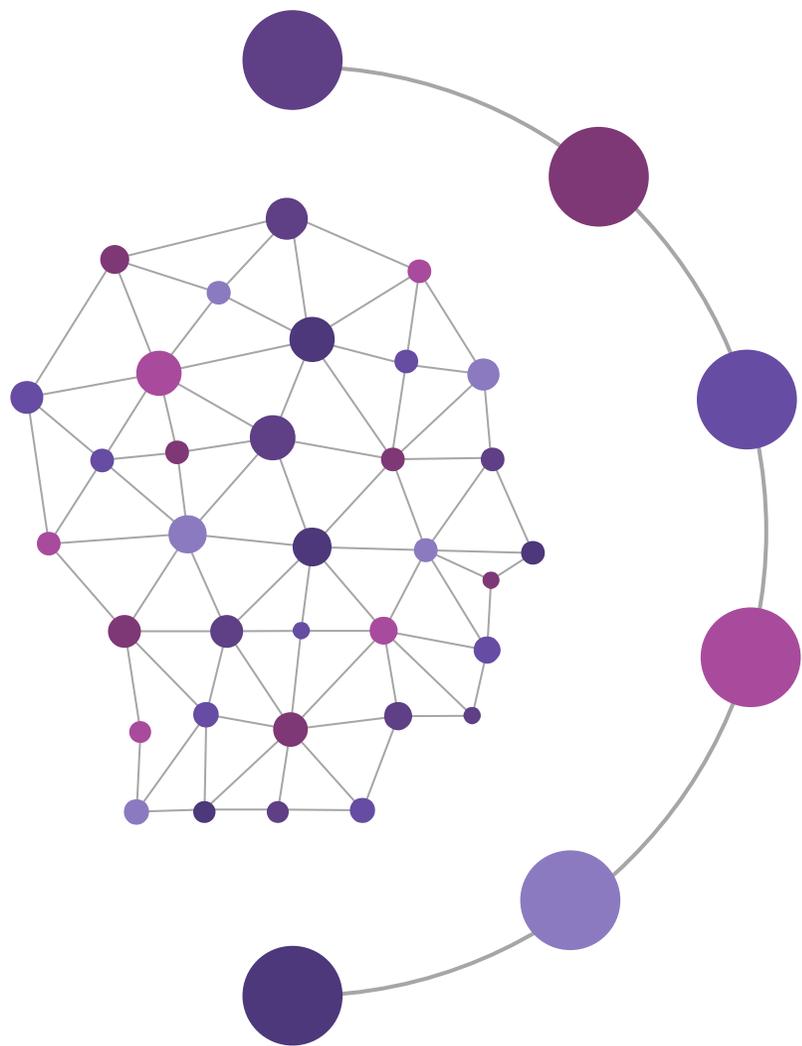


**SAMSUNG**

Программирование под Android



*Программирование*



**Спасибо за внимание!**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»



**+7 495 788-5699, доб. 9924**



**[DA\\_Samarchenko@mephi.ru](mailto:DA_Samarchenko@mephi.ru)**

**Дмитрий Александрович Самарченко**

Заместитель директора  
Института общей профессиональной подготовки  
К. ф.-м. н., доцент кафедры «Общая физика»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»



**@Anastasia\_Ai**



**ANMatyatina@mephi.ru**

**Матятина Анастасия Николаевна**

Заместитель начальника учебного отдела  
Института общей профессиональной подготовки  
Старший преподаватель кафедры «Общая физика»