

Горизонт 2020

Программа Марии Склодовской Кюри

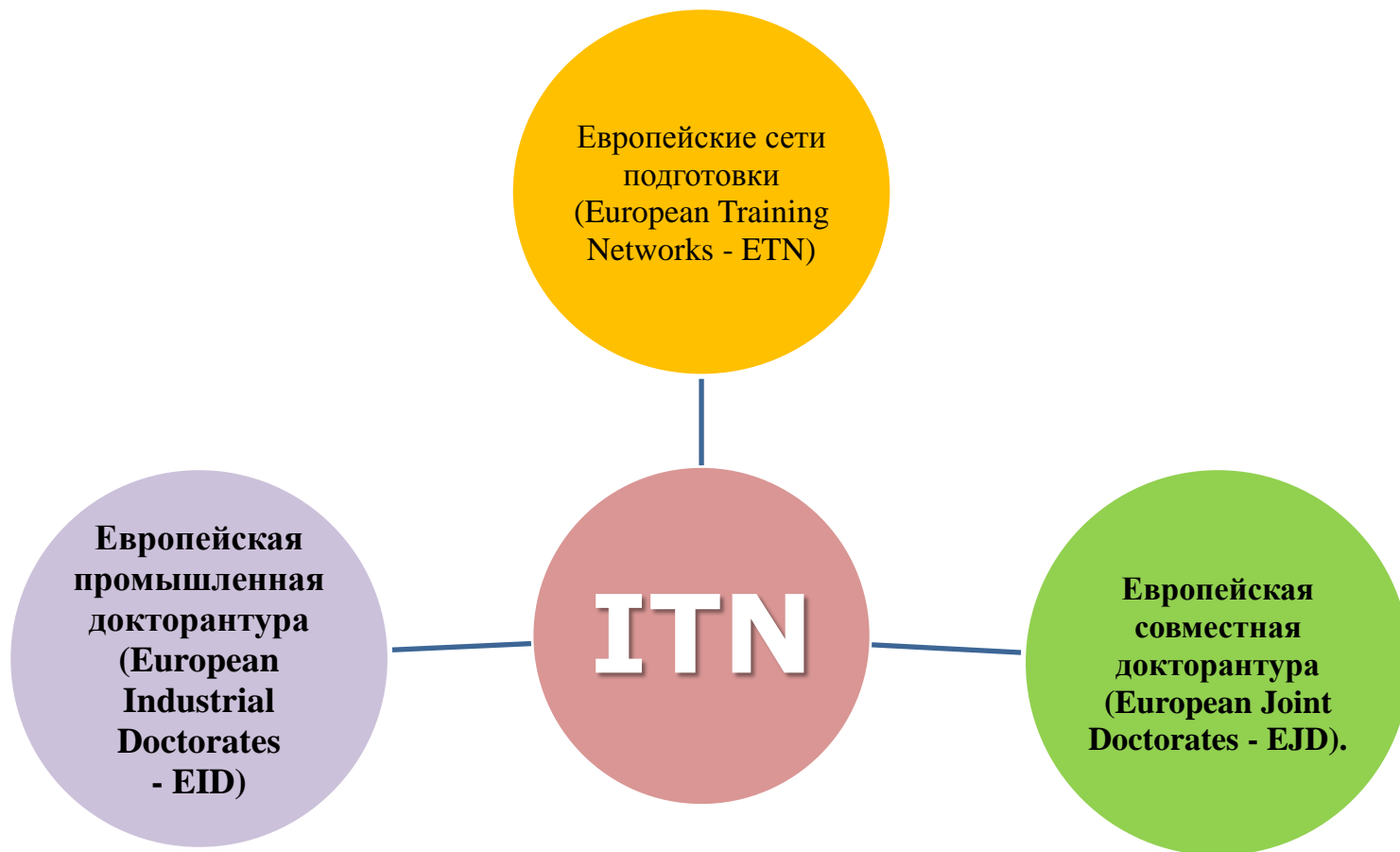
Innovative Training Networks (ITN)

Сети по инновационному обучению

Основные цели программы

- ✓ **Обучение и подготовка молодых, творческих ученых;**
- ✓ **Открытие широких возможностей для развития карьеры;**
- ✓ **Совершенствование навыков, умений**
- ✓ **Принцип трех «М»: «Международный», «Межсекторальный», «Междисциплинарный»;**
- ✓ **Сотрудничество между академическим и неакадемическим секторами.**

Структура ITN



Бюджет

ETN



• 349 млн евро

EJD



• 30 млн евро

EID



• 25,5 млн евро

ВСЕГО: 405,18 млн евро

Кто может участвовать в ITN?

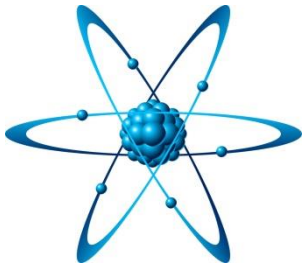
- ✓ Страны-члены ЕС
- ✓ Ассоциированные страны
- ✓ «Третьи страны» (в т.ч. Беларусь)

<u>Подпрограмма</u>	<u>Минимальные страны участницы</u>
ETN	3 страны – Страны члены или ассоциированные
EID	2 страны - Страны члены или ассоциированные
EJD	3 страны - Страны члены или ассоциированные

«Early Stage Researchers»

Программа предназначена для исследователей на **раннем этапе развития карьеры:**

- ✚ Молодые ученые со стажем научной работы менее 4 лет (полная занятость) с момента получения степени магистра



$$\begin{aligned} \arccos x &= \pi - \arccos(-x) = \frac{\pi}{2} - \arcsin x = \arctg \frac{x}{\sqrt{1-x^2}} & \operatorname{ctg} \frac{\alpha}{2} &= \frac{\sin \alpha}{1 - \cos \alpha} = \frac{1 + \cos \alpha}{\sin \alpha} \\ \operatorname{tg} 2\alpha &= \frac{2 \operatorname{tg} \alpha}{1 - \operatorname{tg}^2 \alpha} & \arcsin(-x) &= -\arcsin x & \cos 4\alpha &= 8 \cos^4 \alpha - 8 \cos^2 \alpha + 1 & \operatorname{tg} \alpha &= \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} \\ \arcsin x &= \frac{\pi}{2} - \arcsin(-x) = \frac{\pi}{2} - \arccos x = \arctg \frac{x}{\sqrt{1-x^2}} & \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha &= 1 & \cos 2\alpha &= 2 \cos^2 \alpha - 1 & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \\ \arctg(-x) &= \pi - \arctg x & \sin \frac{\alpha}{2} &= \sqrt{\frac{1 - \cos \alpha}{2}} & \sin \alpha + \sin \beta &= 2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \\ \sin \frac{\alpha}{2} &= \sqrt{\frac{1 - \cos \alpha}{2}} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \cos 3\alpha &= 4 \cos^3 \alpha - 3 \cos \alpha & \cos 2\alpha &= 1 - 2 \sin^2 \alpha \\ \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{tg}(\alpha + \beta) &= \frac{\operatorname{tg} \alpha + \operatorname{tg} \beta}{1 - \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \beta} & \operatorname{ctg} 3\alpha &= \operatorname{ctg} \alpha - 3 \operatorname{ctg} \alpha & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \\ \operatorname{ctg} 2\alpha &= \frac{2 \operatorname{ctg} \alpha}{\operatorname{ctg}^2 \alpha - 1} & \operatorname{tg}(\alpha + \beta) &= \frac{\operatorname{tg} \alpha + \operatorname{tg} \beta}{1 - \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \beta} & \operatorname{ctg} 3\alpha &= \operatorname{ctg} \alpha - 3 \operatorname{ctg} \alpha & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \\ \operatorname{tg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{ctg} \alpha} & \sin \alpha - \sin \beta &= 2 \sin \frac{\alpha - \beta}{2} \cos \frac{\alpha + \beta}{2} & \operatorname{tg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{ctg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \\ \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \\ \operatorname{ctg}^2 \alpha - 6 \operatorname{ctg}^2 \alpha + 1 &= 2 & \arctg x &= -\arctg(-x) = \frac{\pi}{2} - \arctg \operatorname{ctg} x = \arcsin \frac{x}{\sqrt{1+x^2}} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \\ 4 \operatorname{ctg}^2 \alpha - 4 \operatorname{ctg} \alpha &= 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2} & \cos \alpha &= \frac{1 + \cos 2\alpha}{2} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \\ \sin 2\alpha &= 2 \sin \alpha \cos \alpha & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \\ \cos \alpha - \cos \beta &= -2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \\ \operatorname{ctg}(\alpha + \beta) &= \frac{\operatorname{ctg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \beta + 1}{\operatorname{ctg} \beta + \operatorname{ctg} \alpha} & \arctg x &= \pi - \arctg(-x) = \frac{\pi}{2} - \arctg \operatorname{ctg} x = \arccos \frac{x}{\sqrt{1+x^2}} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} & \operatorname{ctg} \alpha &= \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} \end{aligned}$$



Виды деятельности

- Подготовка в рамках ITN должна проходить посредством исследовательской работы над индивидуальными проектами;
- Проведение различного рода мероприятий (семинары, тренинги и летние школы);
- Обучение ключевым профессиональным навыкам (предпринимательская и просветительская деятельность, ИС и др);
- Сотрудничество и обмен знаниями.
- Связь и Распространение информации.



Дедлайны

Call ID	Call Opens	Call Deadline	Budget (Mio EUR)
H2020-MSCA-ITN-2015	02-09-2014	13-01-2015	370.00
H2020-MSCA-IF-2015	12-03-2015	10-09-2015	213.00
H2020-MSCA-RISE-2015	06-01-2015	28-04-2015	80.00
H2020-MSCA-COFUND-2015	14-04-2015	01-10-2015	80.00

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Скуратович Екатерина
Национальная контактная точка по программе
Марии Склодовской-Кюри
ГУ «БелИСА»
email: skuratovich@belisa.org.by