

“Компьютерные науки и анализ данных”

Онлайн-бакалавриат
ФКН НИУ ВШЭ

День открытых дверей,
05 декабря 2020 г.



Академический руководитель

Трушин Дмитрий Витальевич

- о руководителе
- Закончил Мехмат МГУ
- Кандидат физико-математических наук
- Postdoc, Einstein Institute of Mathematics, Hebrew University
- Доцент, ФКН, НИУ ВШЭ
- Преподаватель в ШАД Яндекса



Суть программы

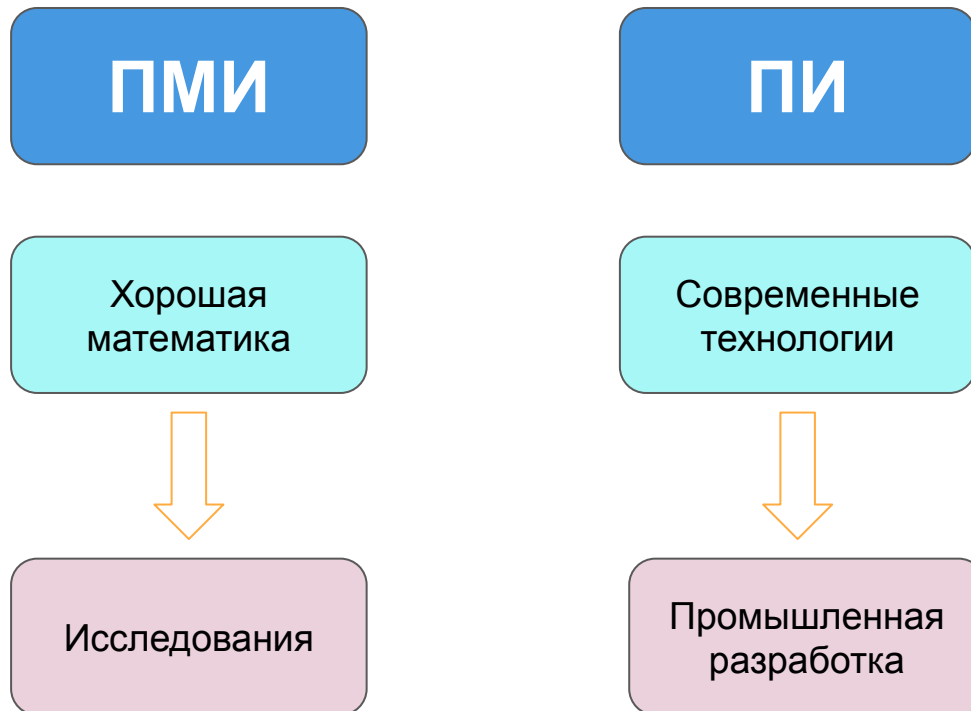
ПМИ

Хорошая
математика

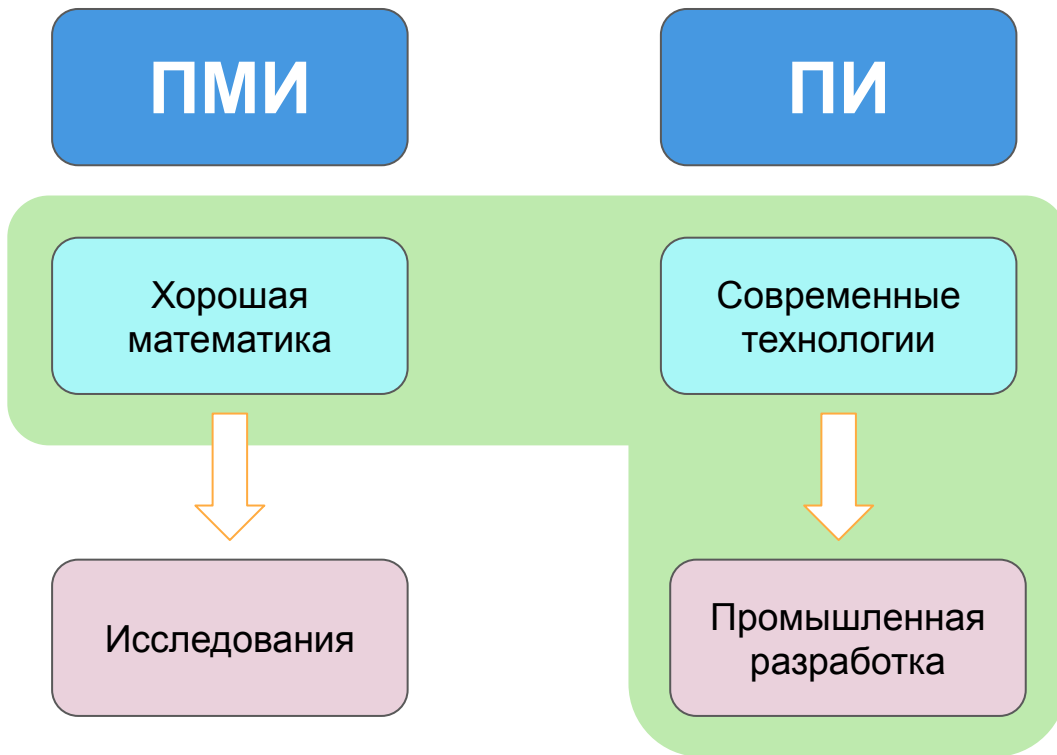


Исследования

Суть программы



Суть программы



О программе

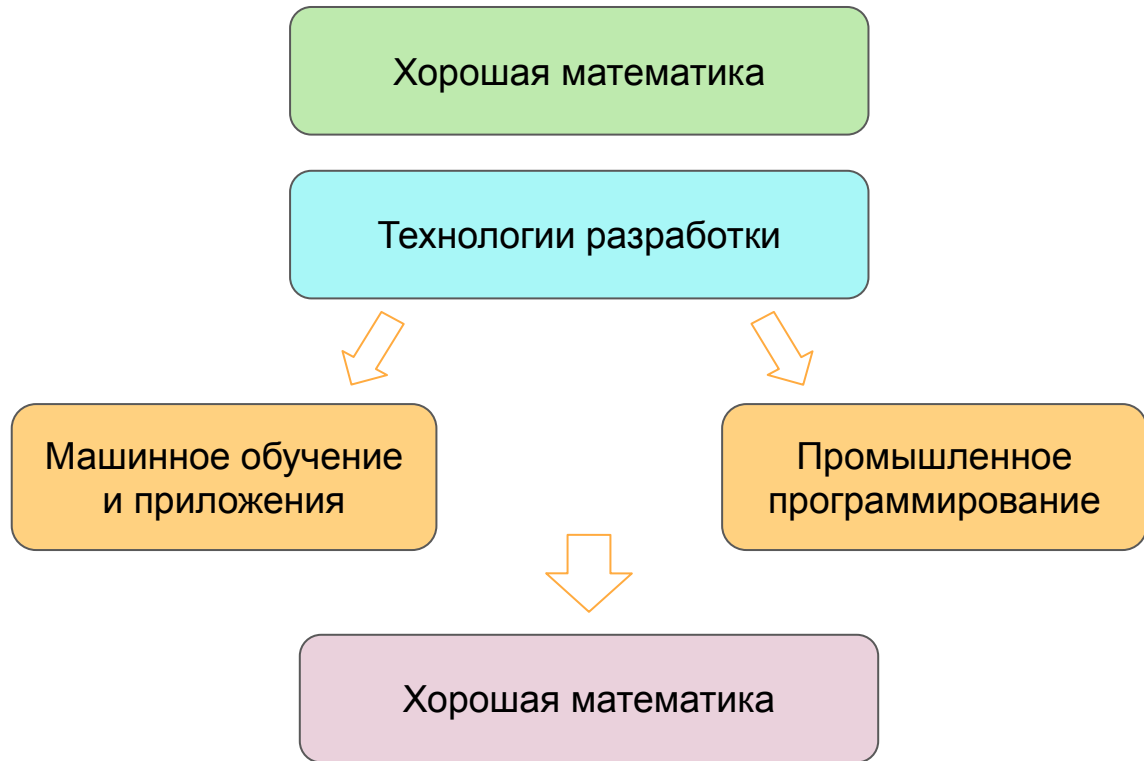
➤ Длительность обучения: 4 года

➤ Обучение – онлайн в одном из двух форматов:

- синхронный: лекции и семинары проходят в режиме реального времени в Zoom
- blended: студенты проходят онлайн-курс и в дополнение к нему посещают семинары в Zoom

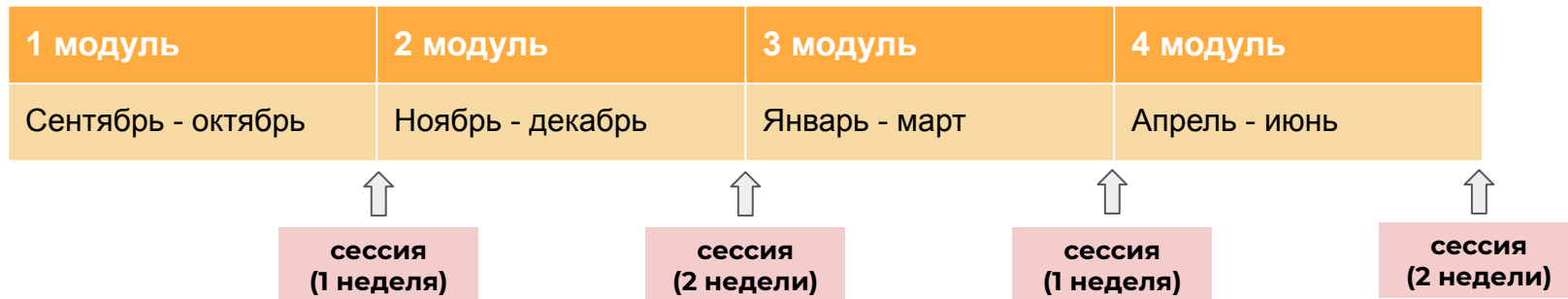
➤ В конце обучения: диплом государственного образца

Кого мы готовим



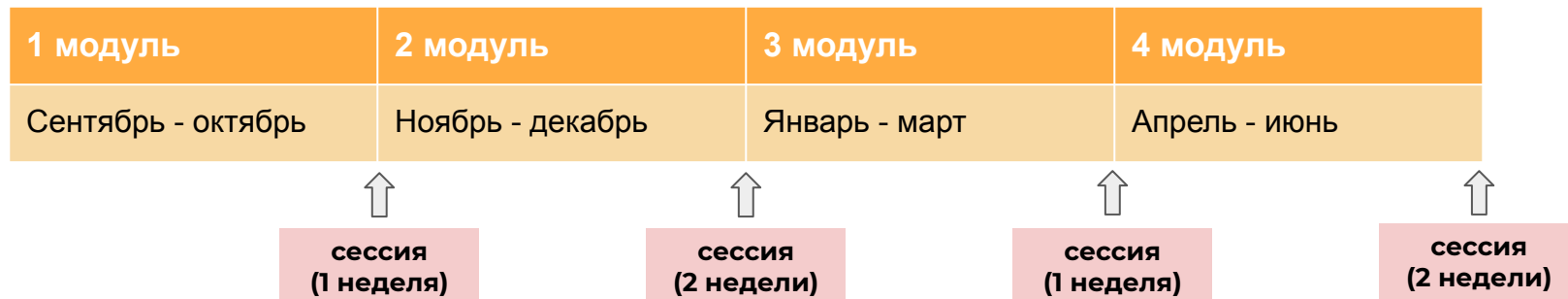
Формат обучения

Non-stop формат



Формат обучения

Non-stop формат

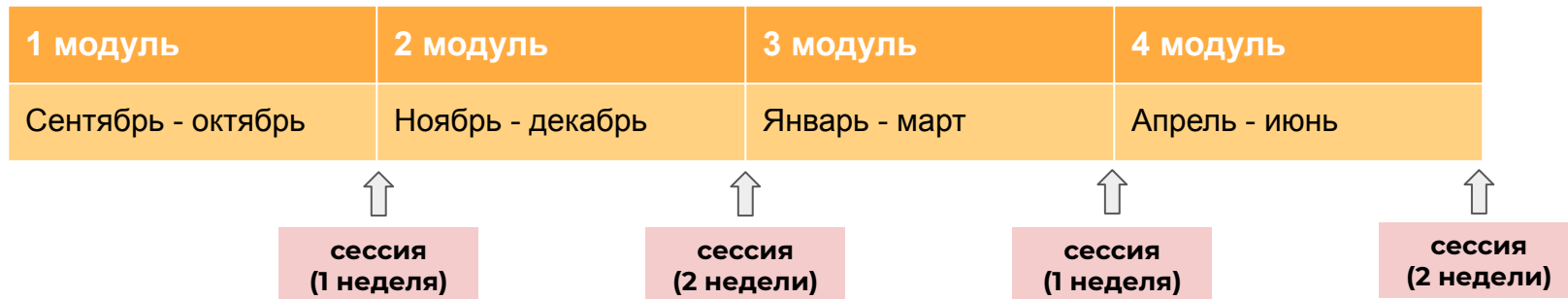


- три пары по 1 ч 20 мин
- Все лекции в диапазоне:

МСК - 1	МСК	МСК + 9
8:00	9:00	18:00
13:00	14:00	23:00

Формат обучения

Non-stop формат



- три пары по 1 ч 20 мин
- Все лекции в диапазоне:

МСК - 1	МСК	МСК + 9
8:00	9:00	18:00
13:00	14:00	23:00

лекции	3 группы
семинары	1 группа
практические занятия	½ группы

Формат взаимодействия



Формат взаимодействия



Чему учим

1-2 курс

Обязательные курсы

3-4 курс

Обязательные курсы

Специализация

Курсы по выбору

Чему учим. 1-2 курсы

1 курс				2 курс			
1 модуль	2 модуль	3 модуль	4 модуль	1 модуль	2 модуль	3 модуль	4 модуль
Математический анализ				Математический анализ 2			
Линейная алгебра				Теория вероятностей и математическая статистика			
Дискретная математика		Python для сбора и анализа данных	Инструменты промышленной разработки	Алгебра		Численные методы	
Программирование на Python	Алгоритмы и структуры данных		Программирование на C++	Алгоритмы и структуры данных 2		Архитектура компьютера и операционные системы	
Экономика		Право		Программный проект			

Чему учим. 1-2 курсы

3 курс				4 курс			
1 модуль	2 модуль	3 модуль	4 модуль	1 модуль	2 модуль	3 модуль	4 модуль
Машинное обучение 1		Распределенные системы		Методы и системы обработки больших данных		Курс специализации 4 МОП/ПП	Подготовка и защита ВКР
Непрерывная оптимизация		Дискретная оптимизация		Курс специализации 3 МОП/ПП			
Курс специализации 1 МОП/ПП		Курс специализации 2 МОП/ПП		Курс по выбору 3			
Курс по выбору 1		Курс по выбору 2		Курс по выбору 4			
Научно-исследовательский семинар				Научно-исследовательский семинар			

Практика



1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Летняя практика	Летняя практика	Производственная практика	Преддипломная практика
	Программный проект	Курсовой проект	ВКР

Поступающим

ЕГЭ

- математика
- информатика
- русский язык

Олимпиады

Стоимость: 440 тыс. руб. в год

Скидки

- при поступлении
- по результатам успеваемости во время обучения

Вопросы

Контакты:

compds@hse.ru

