

Программная инженерия и большие данные

09.04.04 Программная инженерия

В программу обучения студентов входит цикл базовых и специальных дисциплин подготовки современных специалистов в области разработки программного обеспечения и анализа данных: «Технологии промышленной разработки программного обеспечения», «Анализ данных и машинное обучение», «Наука о данных и анализ больших данных», «Основы облачных технологий», «Машинное зрение», «Технологии распределенного реестра» и другие. Центральное место в учебном плане студентов занимает научно-исследовательская работа, под руководством ученых, что позволяет сформировать у студентов умение работать в коллективе, критически мыслить, порождать новые идеи, а также демонстрировать навыки самостоятельной работы.

ИИКС

Срок обучения – 2 года

Языки обучения – русский,
английский

Форма обучения - очная

Количество бюджетных мест – 35

Количество платных мест – 0

Стоимость обучения – 0

Руководитель:

Щукин Борис Алексеевич

BAShchukin@mephi.ru



Выпускники программы обладают специализированными практико-ориентированными компетенциями в области разработки программного обеспечения и анализа данных. Выпускники способны осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов, способны разрабатывать и модернизировать программное обеспечение информационных и автоматизированных систем; способны критически и креативно мыслить, переосмысливать накопленный опыт.

Уникальные дисциплины:

Технологии промышленной разработки
программного обеспечения

Анализ данных и машинное обучение

Наука о данных и анализ больших данных
Основы облачных технологий
Машинное зрение
Технологии распределенного реестра

Учебные и научные лаборатории

Распределенные вычислительные системы
Бизнес-анализ и разработка информационных систем

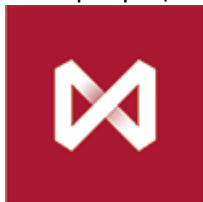
Партнеры (работодатели)



РОСАТОМ

<https://rosatom.ru>

Госкорпорация «Росатом»



**МОСКОВСКАЯ
БИРЖА**

<https://www.moex.com/>

ПАО Московская биржа



banking • payments • context

<https://www.bpcbt.com/ru/>

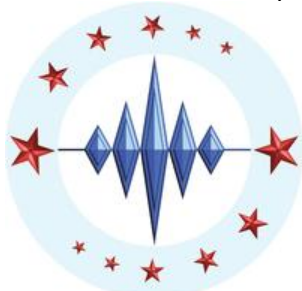
BPC



Российская Академия Наук

<http://www.ras.ru/>

Российская академия наук



<http://www.sozvezdie.su/>
АО "Концерн «Созвездие»



<https://www.parallels.com/ru/>

Parallels Inc.



<https://sber-tech.com/>

АО "СберТех"