

Необходимые показатели:

- Средний балл зачетки 4.6+.
- Навык чтения и восприятия устной информации на английском языке в больших объемах.
- Способность оперативно решать новые задачи или уведомлять о встретившихся проблемах.

Основные темы исследований:

- Физические симуляции для игровых миров и инженерных приложений
- AI для поиска и обработки BigData
- Организация распределенных сервисных систем (state-full services)

Процесс:

1. Знакомство
2. Тестовое задание
3. Принятие

Рекомендуется к просмотру перед общением:

- По Моделированию:
  - [https://www.youtube.com/watch?v=cHUXh5biQMg&list=PLX2vGYjWbI0ROSj\\_B0\\_eir\\_VkHrEkd4pi](https://www.youtube.com/watch?v=cHUXh5biQMg&list=PLX2vGYjWbI0ROSj_B0_eir_VkHrEkd4pi)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=ZigSuoGmJOY&list=PLX2vGYjWbI0Rf0im34I2IBF4eufM-cgzQ>
  - <https://www.youtube.com/playlist?list=PLoDvqBmgo3AGYkdn1fNCsqQjM978ONgH3>
- По AI и BigData:
  - [https://www.youtube.com/playlist?list=PLoDvqBmgo3AFjkps6tAmG\\_0HUQkPh9Rn](https://www.youtube.com/playlist?list=PLoDvqBmgo3AFjkps6tAmG_0HUQkPh9Rn)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=g-PvXUjD6qg&list=PLIJy-eBtNft6EuMxIFYRiNRS07MCWN5UIA>
- По state-full services:
  - [https://www.infoq.com/presentations/self-heal-scalable-system?utm\\_source=infoq&utm\\_campaign=user\\_page&utm\\_medium=link](https://www.infoq.com/presentations/self-heal-scalable-system?utm_source=infoq&utm_campaign=user_page&utm_medium=link)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=CZ3wluvmHeM&list=PLoDvqBmgo3AHLwYZkKRDJfQavKhbKUHdYD>
- HPC:
  - <https://www.youtube.com/watch?v=OCuT5VEHBeo&list=PLGj2a3KTwhRai7bMLEB4XEpDzAak86SC4>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=kjGF9IDdNDs&list=PLGj2a3KTwhRb6D815S5SegGNljPB3oOYu1>
  - [https://www.youtube.com/watch?v=HV9\\_wZ01JzM&list=PLGj2a3KTwhRaPqPv4q66oggyvDXGlzSYS](https://www.youtube.com/watch?v=HV9_wZ01JzM&list=PLGj2a3KTwhRaPqPv4q66oggyvDXGlzSYS)
  - [https://www.youtube.com/watch?v=e14hK\\_SoFQg&list=PLGj2a3KTwhRZ27MGmWkskykQGsSPmrMi](https://www.youtube.com/watch?v=e14hK_SoFQg&list=PLGj2a3KTwhRZ27MGmWkskykQGsSPmrMi)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=-4cylwxasoA&list=PLGj2a3KTwhRZNdoNyOO1KfydVtWThyIPd>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=OCuT5VEHBeo&list=PLGj2a3KTwhRai7bMLEB4XEpDzAak86SC4>
  - [https://www.youtube.com/watch?v=yvBrZ-R\\_IRg&list=PLGj2a3KTwhRZKjl7pRFxQDBORsswJAdJt](https://www.youtube.com/watch?v=yvBrZ-R_IRg&list=PLGj2a3KTwhRZKjl7pRFxQDBORsswJAdJt)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=VC7IkW0eOeg&list=PLGj2a3KTwhRaYv0nW3ZYiqxdwizOkGwlh>
  - [https://www.youtube.com/watch?v=QhKFFL7En0w&list=PLGj2a3KTwhRaRHLBOsXfw\\_SegaYiDlgiw](https://www.youtube.com/watch?v=QhKFFL7En0w&list=PLGj2a3KTwhRaRHLBOsXfw_SegaYiDlgiw)
  - [https://www.youtube.com/watch?v=iaQKGrzRNF8&list=PLGj2a3KTwhRYX9TnTjjgGSoWw8HMMg\\_yN](https://www.youtube.com/watch?v=iaQKGrzRNF8&list=PLGj2a3KTwhRYX9TnTjjgGSoWw8HMMg_yN)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=QZNE5mw72JA&list=PLGj2a3KTwhRb6LNVucPkwdpzg9OHd8jli>