


**МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ**

магистерская программа по направлению подготовки  
«ХОЛОДИЛЬНАЯ, КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА И СИСТЕМЫ  
ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ»



A large, multi-colored iceberg floats in the ocean. The iceberg has various shades of blue and white, with some parts appearing more crystalline and others more melted. The water is a deep blue, and the sky is overcast. The text is overlaid in the center of the image.

**МЫ СОЗДАЁМ ХОЛОД  
В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА**

**Снабжение продовольствием**  
непрерывная холодильная цепь  
при сборе, обработке,  
транспортировке, хранении и  
реализации продуктов.

**Искусственный климат**  
системы комфортного и  
технологического  
кондиционирования воздуха.

**Энергетика XXI века**  
тепловые насосы, установки  
сжижения природного газа и  
водорода, обеспечение  
сверхпроводимости для  
электротехники, ядерной  
физики и термоядерного  
синтеза.

**Холодоснабжение  
промышленных технологий**  
химическая, нефтехимическая,  
газовая, металлургическая;  
производство криопродуктов  
O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, He, Ar, Kr.

## **Магистратура**

направление 16.04.03

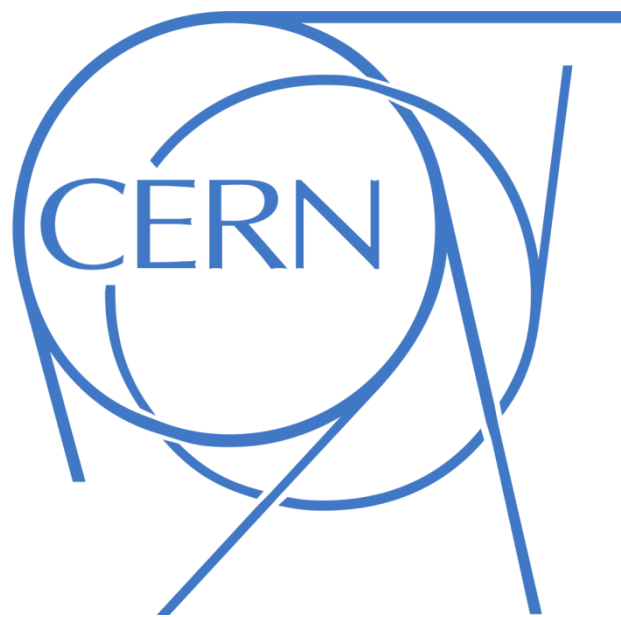
Холодильная, криогенная  
техника и системы  
жизнеобеспечения

**Ракетно-космический комплекс**  
термостатирование элементов  
ракетного комплекса;  
заправка ракет топливом,  
водородом и кислородом.

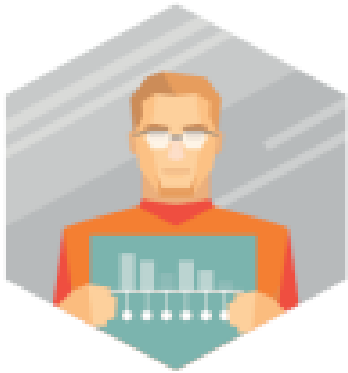
**Очистка и утилизация выбросов**  
применение методов  
конденсации, вымораживания,  
криосорбции; извлечение  
криогенными методами  
полезных компонентов.

**Криомедицина и криобиология**  
криоинструменты, установки для  
консервации крови, криобанки,  
криогрануляторы для получения  
материалов с наноразмерами.

# Магистратура сама по себе



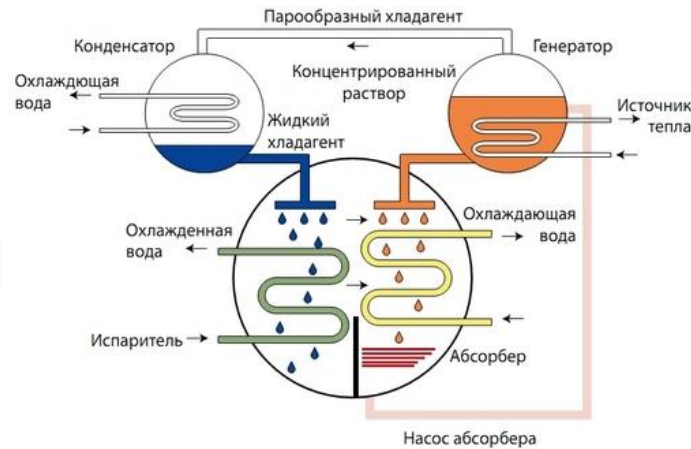
1. Позволит Вам **глубже овладеть специальными знаниями** в области техники низких температур
2. Предоставит Вам шанс пройти **стажировку за рубежом** и поучиться у **лучших специалистов** в своей области
3. Откроет перед Вами **широкие возможности в мире науки** под руководством опытных профессоров и практиков
4. Откроет путь в аспирантуру для продолжения **научных исследований** в области холода



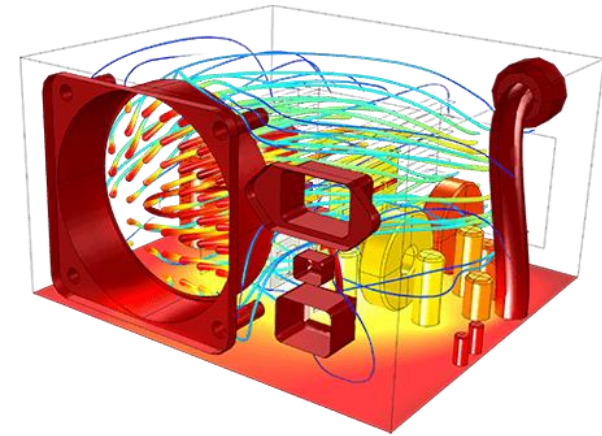
- **Проектировщик** низкотемпературных термотрансформаторов
- **Исследователь** процессов в низкотемпературном оборудовании
- **Специалист** в области надежности холодильного оборудования



Термоэлектрические  
холодильники



Абсорбционные  
холодильные машины



Моделирование  
теплообменных процессов

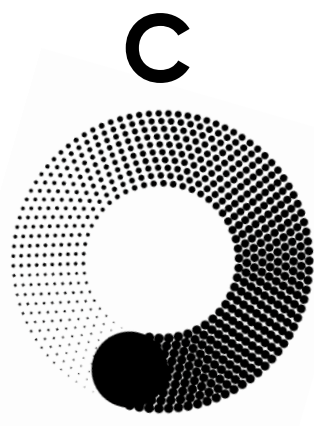
# Партнёры Программы



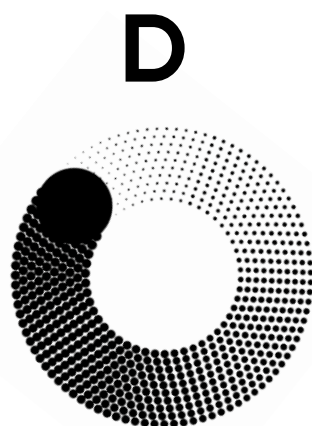
**КРИОГЕНМАШ**



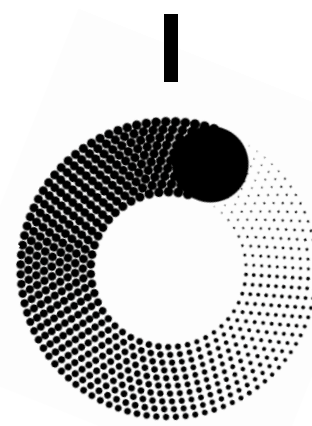
# Вы обучаетесь через работу с **индустриальными проектами**



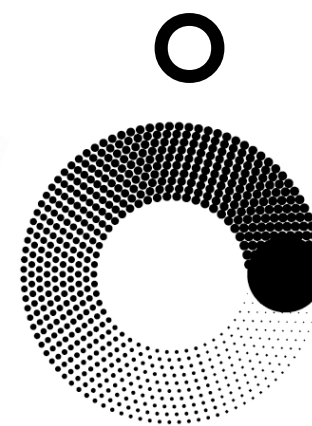
задумай



разработай



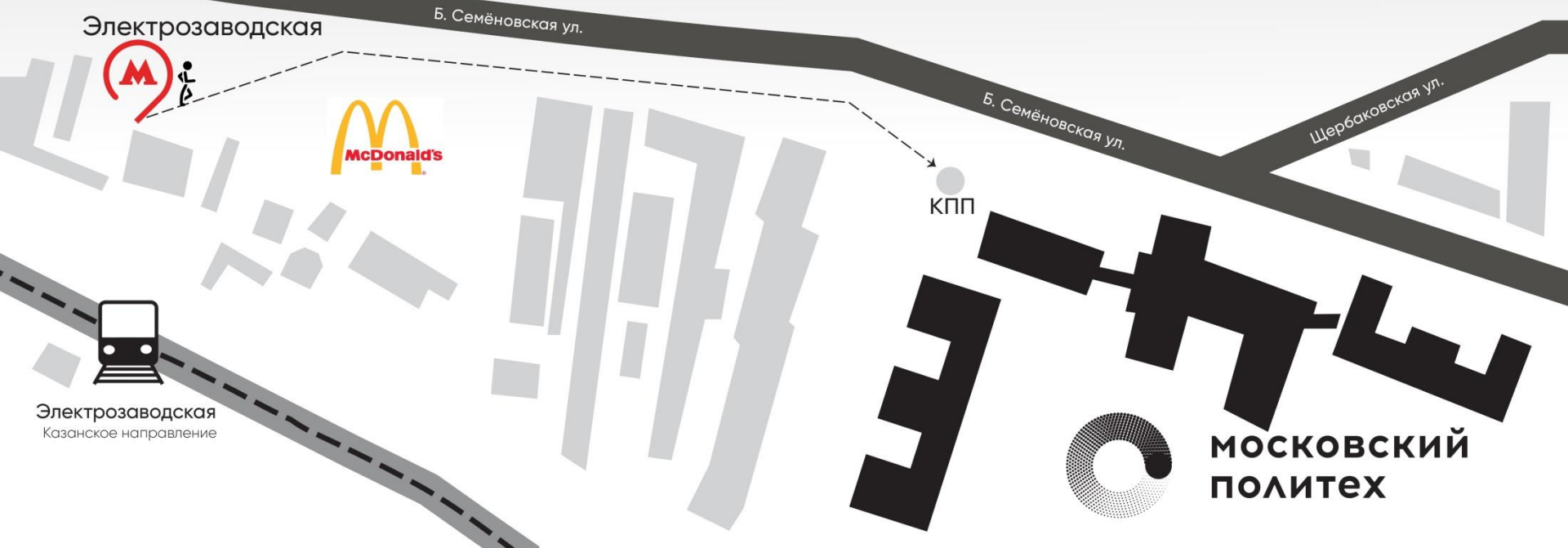
внедри



эксплуатируй

## ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОЕКТА

# подаём документы



107023 Москва, ул. Большая Семёновская, д. 38





МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ

*Звоните*

**+7 495 223-05-22**

приёмная комиссия Политеха, телефон многоканальный

*Становитесь нашими студентами*



**mospolytech.ru**

