

Цифровая экономика (совместная программа с РАНХиГС)

Направление подготовки :

МФТИ 01.04.02. Прикладная математика и информатика
РАНХиГС 38.04.01 ЭКОНОМИКА

Квалификация, присваиваемая выпускникам : магистр.

Бюджетных мест: 0

Вступительные испытания:

Для поступления в МФТИ: письменный экзамен по математике и собеседование

Для поступления в РАНХиГС: тестирование по микро- и макроэкономике

Форма обучения : очная.

Нормативный срок освоения : 2 года.

Трудоемкость : 120 зачетных единиц

Онлайн-магистратура по цифровой экономике позволяет приобрести знания математики, экономики и современных методов анализа данных. Программа организована совместно Московским физико-техническим институтом (МФТИ) и Академией народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС) и позволяет русскоговорящим студентам по всему миру получить высококачественное экономическое образование. При помощи новых образовательных технологий, отработанных на платформах для массового обучения, и подхода «перевернутого обучения» в онлайн-форму переносятся курсы по базовым специальностям, обязательные общеобразовательные курсы (английский язык и философия) и взаимодействие с научным руководителем по написанию научной работы.

Образовательная программа состоит из:

- асинхронной части (электронные курсы), в рамках которой студент может варьировать темп своего обучения;

- синхронной части (еженедельные вебинары в формате «классных часов»), в которых он может интерактивно взаимодействовать с преподавателем, задавая необходимые вопросы;
- персональных консультаций по ведению научной работы.

Обучение ведется в формате «перевернутого класса». Промежуточные экзамены сдаются при помощи технологий дистанционного подтверждения личности (с удаленным проктором – контроллером). Итоговые квалификационные экзамены и защита научной работы проводятся очно.

Документы об образовании

Успешное освоение программы позволяет получить диплом магистра по экономике РАНХиГС, и при изучении ряда дополнительных дисциплин – диплом магистра МФТИ.

Реализация образовательной программы

Образовательный процесс осуществляется на Экономическом факультете РАНХиГС, декан факультета д.э.н., профессор Александр Дмитриевич Радыгин и на кафедре дискретной математики МФТИ, заведующий кафедрой д.ф.-м.н., Андрей Михайлович Райгородский. Партнерами программы являются: Институт экономической политики им. Е.Т. Гайдара, Институт прикладных экономических проблем.

Трудоустройство

Магистранты имеют возможность трудоустройства и прохождения стажировок в ведущих лабораториях МФТИ таких как МФТИ-Сбербанк, Продвинутой комбинаторики и сетевых приложений, Машинного интеллекта, ведущих научных коллективах РАНХиГС: Институте отраслевых рынков и инфраструктуры, Лаборатории международной торговли, Лаборатории макроэкономического прогнозирования, Международной лаборатории математического моделирования социальных сетей, Лаборатории математического моделирования экономических процессов, Центре изучения проблем центральных банков, Центре моделирования энергетики и экологии.

Основные области трудоустройства - это не только профессии, связанные с экономикой (экономист, аналитик и пр.), но и отрасли, связанные с

анализом больших данных, нейронными сетями и искусственным интеллектом, банковская сфера, страхование.

После прохождения данной магистратуры вы сможете работать в крупнейших компаниях мирового уровня.

Условия поступления

Для участия в конкурсе на поступление в рамках данной программы вам необходимо:

- **Шаг 1.** Подать заявление на обучение в магистратуре МФТИ.
- **Шаг 2.** Подать заявление на сайте РАНХиГС
- **Шаг 3.** Подать документы в приемные комиссии МФТИ и РАНХиГС
- **Шаг 4.** Сдать экзамены и пройти собеседование.

Зачисление происходит по результатам сдачи экзамена, теста и прохождения собеседования. Испытания проходят в МФТИ.

Все подробности вы можете получить, написав

на digital_economy@phystech.edu

Контакты:

- **в РАНХиГС** – info-ef-emit@ranepa.ru, тел. +7 (495) 933-80-04.
- **в МФТИ** – digital_economy@phystech.edu, тел. +7 (903) 993-24-83

Вы можете ознакомиться с порядком поступления в магистратуру в МФТИ и РАНХиГС.