# Концепция образовательной программы «Финансы» по направлению подготовки «Финансы и кредит» (38.04.08)

# Уровень подготовки: магистратура

# Пермь

# 2018

# 

**Общая характеристика образовательной программы**

Целью программы является подготовка высококвалифицированных финансовых аналитиков, обладающих современными навыками работы с данными. Особенность программы — в сочетании классических финансовых дисциплин, изучаемых в рамках блоков «Финансовый менеджмент» и «Финансовые рынки», с получением актуальных знаний и навыков ближайшего будущего: анализ данных и программирование для целей принятия финансовых решений, новейшие финансовые технологии, такие, как robo-advising, финансовые платформы, криптовалюты, ETF-фонды.

Программа «Финансы» является основной образовательной программой. Присваиваемая квалификация - «магистр». Cрок обучения – 2 года очной дневной формы обучения. Трудоемкость программы составляет 120 зачётных единиц (по 60 единиц в год). Программа состоит из 20 бюджетных мест, 5 платных мест, 3 платных мест для иностранцев. Программа реализуется на русском и английском языке.

Программа реализуется факультетом экономики, менеджмента и бизнес-информатики НИУ ВШЭ-Пермь. Учебный план образовательной программы соответствует образовательному стандарту НИУ ВШЭ по направлению подготовки «Финансы и кредит», утвержденным Ученым советом Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» 22.12.2017. Программа имеет государственную и профессионально-общественную аккредитацию, выданную Ассоциацией участников фондового рынка «Совет по развитию профессиональных квалификаций» 29 января 2018 г.

Академический руководитель программы – к.э.н. Завертяева Марина Александровна, доцент департамента экономики и финансов, научный сотрудник Международной лаборатории экономики нематериальных активов НИУ ВШЭ. E-mail: [moskolkova@hse.ru](mailto:moskolkova@hse.ru).

**Анализ и потребности рынка труда в выпускниках данной ОП**

Современный рынок труда формирует требования к специалистам в области управления финансами в компаниях и на фондовом рынке, среди них можно выделить:

* развитые аналитические компетенции;
* наличие знаний ведущего зарубежного и российского опыта в финансовой сфере;
* наличие системного гибкого подхода в использовании теоретических знаний и умений при их практической реализации;
* знание современных методов анализа данных и языков программирования для работы с финансовыми данными.

Специалисты, обладающие перечисленными выше знаниями, навыками и компетенциями, востребованы в Пермском крае, а также в других регионах, представленных большим числом компаний реального сектора, сформировавших потребность в высокопрофессиональных специалистах в области управления финансами фирмы, и финансовых групп, включающих в себя фондовые, инвестиционные и банковские структуры.

Несмотря на то, что программа реализуется недавно, выпускники востребованы на рынке труда. Наши выпускники работают в таких компаниях как ВТБ Капитал, Сбербанк, Авиадвигатель, УК Витус, Nestle, УК Парма-менеджмент, ОАО «Эр-Телеком»; ОАО АКБ «Урал ФД»; KPMG, Министерстве финансов Российской федерации, Министерства промышленности, предпринимательства и торговли Пермского края, а также руководят собственным бизнесом.

**Описание преимуществ и особенностей ОП с точки зрения позиционирования на рынке образовательных услуг**

Преимущества программы «Финансы» заключаются в следующем:

1. Прикладная направленность. Программа дает компетенции, необходимые для старта карьеры в любой области финансов, включая корпоративные финансы, управление активами, банковское дело. Каждая из прикладных финансовых дисциплин реализуется при активном участии работодателей, которые составляют бизнес-кейсы, проводят мастер-классы, либо читают лекции и проводят практические занятия.
2. Качество подготовки. Поддерживать качество позволяет сильный преподавательский состав, состоящий из успешных исследователей и практикующих специалистов. Подтверждением качества является 100%-ная занятость наших выпускников, хорошие отзывы работодателей, а также успешная сдача студентами и выпускниками экзаменов на получение сертификатов CFA (Chartered Financial Analyst), ACCA (Association of Chartered Certified Accountants) и ФСФР (Федеральной службы по финансовым рынкам). В 2017 году программа успешно прошла профессионально-общественную аккредитацию Совета по профессиональным квалификациям финансовых рынков.
3. Обучение компетенциям будущего в приложении к финансам: программированию, анализу и визуализации данных, FinTech. Формируя учебные планы, мы ориентируемся на форсайт финансовых профессий и даем компетенции, которые будут востребованы на рынке завтра.
4. Широкие возможности академической мобильности. Студенты программы имеют возможность провести семестр в других кампусах Высшей школы экономики, а также в зарубежных университетах. Партнерские отношения связывают программу с университетами Виго и Вальядолида (Испания), Падуи (Италия), Вашингтона (США) и других, в которых студенты программы могут пройти стажировку или продолжить свое обучение на программах PhD.
5. Интеграция научной и образовательной деятельности: сотрудники научных лабораторий Пермского кампуса составляют основную часть ППС программы. Лабораториями подготовлен оригинальный модуль на английском языке «Data-driven decisions in finance», дающий студентам навыки формулировки исследовательской задачи и выбора современных математических инструментов для ее решения, веб-скрепинга корпоративных данных (автоматизированного сбора данных с веб-страниц) и формулировки рекомендаций по управлению стоимостью компании на основе их анализа.

**Требования к абитуриенту**

Магистерская программа «Финансы» нацелена на абитуриентов, получивших диплом бакалавра и желающих получить глубокие знания в области финансов. На нашу программу поступают выпускники бакалавриата НИУ ВШЭ, а также экономических и математических специальностей ПГНИУ, ПНИПУ, ПГАТУ им.Прянишникова.

Несмотря на то, что обучение на программе ведется на русском языке, абитуриенты программы должны владеть английским языком на уровне intermediate. Во-первых, часть предметов читается на английском языке. Во-вторых, на программе преподают зарубежные профессора. В-третьих, студенты программы изучают исследования в ведущих международных журналах, опубликованные на английском языке. Часть студентов защищает выпускные квалификационные работы на английском языке перед комиссией, состоящей из сотрудников зарубежных университетов. Для обучения на программе также нужна базовая математическая и экономическая подготовка: рекомендуется изучение основ экономической теории и теории вероятности и математической статистики.

Студенты магистерской программы «Финансы» традиционно работают в научных лабораториях, участвуют в кейс-соревнованиях, сдают экзамены на получение сертификатов CFA (Chartered Financial Analyst), ACCA (Association of Chartered Certified Accountants) и ФСФР (Федеральной службы по финансовым рынкам), что позволяет им подтвердить свою ценность на рынке труда. Программа предоставляет

В качестве вступительных испытаний абитуриент предоставляет портфолио, в рамках которого оцениваются результаты деятельности студента в период обучения в бакалавриате (средний балл, победы в профессиональных конкурсах, публикационная активность), а также качество написания эссе на заданную тему. Победители студенческой олимпиады НИУ ВШЭ получают максимальные баллы на вступительных испытаниях.

Набор обязательных требований (а также критерии оценки портфолио) к абитуриенту в 2018 году размещен на странице портала НИУ ВШЭ – Пермь: https://perm.hse.ru/magistr/portfolio.

**Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП**

Магистерская программа «Финансы» направлена на подготовку экономиста нового типа, отвечающую требованиям компетентностной модели, которая становится универсальной моделью построения высшего образования в России. В рамках данной программы ключевую роль играют компетентностные модели подготовки в области финансов, которые обеспечивают:

• фундаментализацию знаний, необходимую для моделирования выпускником собственной карьеры в соответствующей профессиональной области, гибкого выбора им темпа и форм адаптации к требованиям рынка квалифицированных кадров;

• развитие инновационных способностей выпускника, требуемых для осуществления перехода к инновационным моделям бизнеса и национальной экономики;

• концентрацию ресурсов программы на подготовке элитных специалистов, способных к творческому труду, обладающих навыками созидания, генерирования знаний;

• достижение соответствия уровня подготовки мировым стандартам в профессии.

Создаваемые в настоящей программе специальные профессиональные компетентности экономиста - финансиста многомерны. Усилия преподавателей образовательной программы «Финансы» сфокусированы на формировании разного типа компетенций: универсальных, присущих человеку как индивиду; общепрофессиональных, связанных с умениями решать профессиональные задачи; профессиональных, обеспечивающих привязку к финансам. Программа создает объемный стандарт экономиста-финансиста, соединяющего три измерения специальных профессиональных компетенций: исследователь, аналитик, управленец.

Программа «Финансы» не фокусируется на наборе знаний, необходимых для работы в одной узкой области финансов. Наша цель – подготовка аналитиков, востребованных в любой финансовой сфере. Поскольку обучение на программе не привязано к одной финансовой специализации и дает качественные знания, наши выпускники востребованы работодателями различных отраслей и различных городов. Одни работают в брокерских и управляющих компаниях, другие в банках, кто-то из выпускников занимается академическими исследованиями, иные строят карьеру финансового директора в компаниях реального сектора, а некоторые развивают свой бизнес.

Основные профессиональные траектории выпускников программы представлены ниже:

* Сотрудник финансовой службы компании реального сектора;
* Аналитик инвестиционной компании;
* Оценщик;
* Банковский служащий;
* Исследователь;
* Руководитель собственной компании;
* Государственный служащий.

1. **Планируемые образовательные результаты,** **формируемые в результате освоения ОП**

Типичный выпускник программы:

* Владеет фундаментальными знаниями по теории финансов, организации финансовых рынков и институтов, макроэкономике;
* Понимает, анализирует и прогнозирует финансовую отчетность компании;
* Оценивает стоимость любого инвестиционного актива: компании, оборудования, недвижимости, земли, нематериальных ресурсов;
* Формирует оптимальную стратегию инвестирования на основе выбора акций, облигаций, валюты, криптовалюты, производных финансовых инструментов;
* Использует языки программирования (R, Python) для автоматизированного сбора, визуализации и статистического анализа финансовых данных;
* Обладает знаниями об устройстве современных финансовых технологий: блокчейна, ETF-фондов (иностранных биржевых инвестиционных фондов).

1. **Организация научно-исследовательской работы обучающихся.**

Целью освоения научно-исследовательского семинара"Современные проблемы прикладных корпоративных финансов" является формирование у магистрантов представлений об актуальных проблемах компаний и рынков, а также мотивов к проведению самостоятельных исследований и проектной работе в сфере эмпирических финансов. Знакомство с теорией и практикой исследовательской деятельности студентов может быть успешным в случае формирования мотивации к проведению самостоятельных исследований. Для реализации этого принципа необходимо решение следующих ключевых задач:

* Изучение современных исследовательских проблем, анализ наиболее значимых в области финансов статей;
* Формирование интереса студентов к проведению исследования, для этого в рамках семинара им предоставляется возможность самостоятельно сформулировать исследовательскую проблему, вопрос, выдвинуть гипотезы и определить способы их решения;
* Самостоятельный сбор и анализ данных, формирование эмпирической базы под решение поставленных исследовательских задач, в том числе с помощью языков программирования;
* Внедрение института тьюторства и организация “peer-to-peer” рецензирования результатов проекта.

На семинаре изучаются исследования по следующим темам:

* Агентский конфликт в корпорации;
* Стоимостная концепция в стратегическом управлении компанией;
* Финансовая архитектура компании;
* Оценка и управление нематериальными ресурсами;
* Стратегии компаний в современной цифровой экономике;
* Количественный анализ финансовых рынков.

В реализации научных семинаров принимают участие приглашенные профессора из университетов-партнеров: университета Виго (Испания), университета Вальядолида (Испания), университета Мэриленда (США), а также исследователи Международной лаборатории экономики нематериальных активов (МЛЭНА) НИУ ВШЭ-Пермь, исследовательского центра международного уровня по эмпирическим корпоративным финансам. Студенты программы участвуют в работе МЛЭНА и публикуют результаты своих исследований в ведущих международных научных журналах.

1. **Инструменты поддержки обучения**

Студенты программы «Финансы» получают полный доступ к инфраструктуре НИУ ВШЭ, включая библиотеки, компьютерные классы, бесплатный доступ через Wi-Fi в Интернет, адрес корпоративной электронной почты для студентов, доступ к электронной среде обучения (LMS):

* Learning Management System (LMS) - система поддержки очного обучения, которая может использоваться всеми участниками учебного процесса. В настоящее время в LMS зарегистрированы все студенты, преподаватели наполняют сайты учебных дисциплин материалами для самостоятельного изучения, проверочными вопросами и домашними заданиями, администраторы отправляют студентам информационные сообщения.
* Интернет и компьютерные классы. Во всех зданиях НИУ ВШЭ - Пермь студенты могут пользоваться бесплатным беспроводным (Wi-Fi) доступом в Интернет. Подключение осуществляется через браузер компьютеров и мобильных устройств. Компьютерные классы работают любой день недели, кроме воскресенья, с 08:00 до 22:00, за исключением времени проведения занятий в соответствии с расписанием.
* Библиотека НИУ ВШЭ - Пермь начала формировать свой фонд в 1998 году. Основой книжного собрания стала литература зарубежных классиков экономической науки. Сегодня фонд библиотеки насчитывает около 70 тыс. единиц хранения, в том числе около 6 тыс. экземпляров иностранных изданий, 140 наименований периодических изданий. Постоянно растет коллекция электронных документов, в том числе полнотекстовых. Ежегодно библиотека обслуживает около 2,5 тыс. читателей. С 2000 года библиотека ведет электронный каталог в автоматизированной информационно-библиотечной системе LiberMedia. Каталог отражает весь фонд библиотеки - книги, периодические издания и статьи из них, электронные и аудиовизуальные издания. Каталог доступен в сети Интернет.
* Электронные ресурсы. НИУ ВШЭ оформлена подписка на ряд платных Интернет-сайтов - качественных и признанных академическим сообществом электронных ресурсов для науки и образования. Например, в электронную подписку НИУ ВШЭ входят сайты лучших научных издательств (таких как Oxford University Press, Cambridge University Press, Springer, Taylor&Francis, Elsevier), где издательства размещают полнотекстовые электронные версии своих журналов и книг. НИУ ВШЭ оплачивает пользование более чем 40 информационными ресурсами, русскоязычными и англоязычными. В их состав входят коллекции журналов (тысячи зарубежных и отечественных изданий) и книг, энциклопедии и словари, базы данных статистической информации и бизнес-информации, коллекции диссертаций и другие виды материалов. Электронные ресурсы позволяют вести образовательную и исследовательскую работу в соответствии с мировыми стандартами.
* Мобильность. Студенты НИУ ВШЭ - Пермь могут принимать участие в академической мобильности, то есть получать образовательные услуги вне пермского кампуса с зачетом полученных кредитов и результатов обучения. Став участником внутриуниверситетской мобильности, студент выезжает в другой кампус для получения образовательных услуг. Участники российской академической мобильности получают образовательные услуги в другом университете по любой форме обучения. У магистранта есть возможность обучаться в зарубежном ВУЗе с выездом к месту обучения, если он воспользуется международной академической мобильностью.
* Дистанционная академическая мобильность. Студент имеет право участвовать в дистанционной академической мобильности, выбрав для изучения дисциплину/дисциплины из утвержденного перечня онлайн дисциплин, опубликованного на странице образовательной программы портала НИУ ВШЭ.  
  https://perm.hse.ru/ma/finance/MOOCs