Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Общая характеристика (концепция) образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре «Экономика»

(название программы)

по научным специальностям:

5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы экономики; 5.2.4 Финансы

(название специальностей)

Нижний Новгород, 2022

Общая характеристика (концепция) программы

Требования, на основе которых реализуется программа	«Требования к программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», (утверждены ученым советом НИУ ВШЭ 17.12.2021, протокол № 14)
Реквизиты и дата утверждения программы	Утверждена ученым советом 28.01.2022, протокол № 1
Научные специальности программы	5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы экономики; 5.2.4 Финансы
Срок и форма обучения	3 года, очно
Язык обучения	Русский
Сетевая форма реализации	Нет
Программа с расширенным образовательным компонентом	Нет
Профильный диссертационный совет НИУ ВШЭ	Диссертационный совет по экономике
Аспирантская школа	Аспирантская школа по экономике

Результаты обучения по программе

Компонент	**Полученные образовательные результаты**
Образовательный компонент	ОР – 1. Сданный кандидатский экзамен (экзамены) по научной специальности подготавливаемой диссертационной работы.
	ОР – 2. Освоенные дисциплин, предусмотренные учебным планом программы. Результаты обучения по дисциплинам устанавливаются программами дисциплин.
	ОР – 4. Доклад (ды) / участие с докладом (дами) на научной конференции/семинаре (в том числе на иностранном языке) по результатам проведенного научного исследования.
Научный компонент	ОР – 3. «Research proposal», включающий обоснование выбора темы диссертации; обзор литературы по теме диссертации; развернутый план диссертационного исследования. ОР – 5. Подготовленные рукописи научных публикаций (в том числе на иностранном языке) для журналов и изданий, входящих в Web of Science, Scopus, MathSciNet / для изданий, входящих в список журналов высокого уровня, подготовленный в НИУ ВШЭ / для сборников материалов конференций уровня B, A или A* по CORE в соответствии с требованиями, установленными профильным диссертационным советом НИУ ВШЭ. ОР – 7. Наличие опубликованных (принятых в печать) статей в журналах и изданиях, входящих в Web of Science, Scopus, MathSciNet / в список журналов высокого уровня, подготовленный в НИУ ВШЭ / в сборники материалов конференций уровня B, A или A* по CORE в соответствии с требованиями, установленными профильным диссертационным советом НИУ ВШЭ. ОР – 8. Наличие текста отдельных разделов/глав диссертации (при подготовке диссертации в виде отдельной целостной работы). ОР – 9. Подготовленное введение и заключение к диссертации в соответствии с требованиями, установленными профильным диссертационным советом НИУ ВШЭ. ОР – 6. Подготовленное резюме диссертации, в том числе на английском языке. ОР - 10 Успешное обсуждение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук с выдачей заключения НИУ ВШЭ как организации, на базе которой выполнялась диссертация

Общая характеристика программы

Программа готовит высококвалифицированных специалистов в области экономики и финансов, способных к профессиональной деятельности в академической сфере, в органах государственного и муниципального управления, в компаниях реального сектора экономики, в финансовых, экономических или аналитических подразделений фирм, банков и страховых компаний, требующих профессиональных знаний в области экономики, математики, статистики, компьютерных технологий. За время обучения аспиранты имеют возможность прослушать современные курсы по экономике, финансам, инструментальным методам экономических исследований, пользоваться библиотечными ресурсами и базами данных НИУ ВШЭ, участвовать в научных проектах, подготовить и защитить диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Высокие образовательные стандарты аспирантской школы по экономике открывают возможности выпускникам программы для академического роста и плодотворного профессионального общения с коллегами в России и за рубежом.

Актуальность, цели и задачи программы

Последние десятилетия отмечены развитием математических, статистических и инструментальных методов и проникновением информационных технологий во все сферы человеческой деятельности. Все более важную роль играет фундаментальная подготовка, позволяющая выпускникам стать аналитиками высокого уровня и занимать профессиональные позиции с уровнем заработной платы, соответствующим приобретенной высокой квалификации. Нижегородский регион является одним из наиболее научно- и промышленно развитых регионов в России. В регионе находятся как крупнейшие промышленно-финансовые корпорации, так и множество фирм малого и среднего бизнеса, преимущественно работающих в области высоких технологий. Для кадрового обеспечения Нижегородского региона, бизнеса, финансовых, правительственных и научных организаций возникает необходимость в подготовке специалистов, владеющих современным экономическим, математическим и информационным инструментарием и способных эффективно использовать все это в своей практической деятельности.

Цель программы – обеспечить качественную подготовку высокообразованных, разносторонне развитых и востребованных на мировом рынке специалистов по направлению «Экономика» по научным специальностям 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы экономики и 5.2.4 Финансы, способных к профессиональной деятельности в академической сфере, в органах государственного и муниципального управления, в компаниях реального сектора экономики, в финансовых, экономических или аналитических подразделений фирм, банков и страховых компаний, требующих профессиональных знаний в области экономики, математики, статистики, компьютерных технологий, управления эффективностью.

Типы и задачи профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

– научно-исследовательская деятельность:

фундаментальные исследования в области экономической теории и финансов; исследования финансов хозяйствующих субъектов; исследования финансов домохозяйств; исследования рынка ценных бумаг, валютного рынка и рынка страховых услуг; исследования денежного рынка, денежной системы и денежного оборота; исследования оценочной деятельности; исследования кредитных отношений, банков и иных финансово-кредитных организаций; разработка и совершенствование математических и инструментальных методов экономического анализа; прикладные экономические исследования на основе фундаментальных методов экономического анализа; анализ спроса и предложения, структуры и развития рынков, их исследование и сегментация, рыночное позиционирование продуктов и компаний, конкурентоспособность и конкуренция; исследования, раскрывающие источники и механизмы достижения фирмами конкурентных преимуществ на современных рынках, новейшие явления и тенденции мировой практики управления компаниями; фундаментальные и прикладные исследования отраслевых, региональных и мировых рынков; организационно-хозяйственной деятельности субъектов рынка; анализ современных тенденций и прогнозов развития экономики.

– преподавательская деятельность:

разработка учебных курсов по областям профессиональной деятельности, в том числе на основе результатов проведенных теоретических и эмпирических исследований, включая подготовку методических материалов, учебных пособий и учебников; преподавание экономических дисциплин и учебно-методическая работа по областям профессиональной деятельности; ведение научно-исследовательской работы, в том числе руководство научно-исследовательской работой студентов.

Целевая аудитория программы, критерии отбора на программу

Порядок приема в аспирантуру и условия конкурсного отбора определяются Правилами приема в аспирантуру, ежегодно устанавливаемыми НИУ ВШЭ. Для успешного выполнения поставленных задач и достижения цели программы на программу будут набираться аспиранты, отвечающие следующим критериям:

1) уровень образования – высшее профессиональное образование, подтвержденное дипломом специалиста или дипломом магистра;

2) наиболее успешно сдавшие вступительные экзамены по экономике и иностранному языку, получившие балл не ниже проходного, продемонстрировавшие свои способности к исследовательской работе.

Исследовательские приоритеты и профили программы

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает образование и науку в сфере математических, статистических и инструментальных методов экономики и в области финансов и кредита.

Направления исследований:

- Разработка и развитие моделей и методов эконометрики, прикладной статистики, теории игр, оптимизации, теории принятия решений, теории управления для анализа экономических систем, процессов и объектов.

- Разработка и исследование количественных методов в финансах, развитие методов финансовой математики и актуарных расчетов.

- Разработка механизмов и исследование методов оценки и снижения предпринимательских рисков в экономике и финансах, обоснования принимаемых инвестиционных решений.

- Разработка и исследование методов оптимального принятия решений в экономике общественного сектора и прогнозирования развития социально-экономических процессов общественной жизни.

- Математическое и статистическое моделирование экономической конъюнктуры, деловой активности, определение трендов, циклов и тенденций развития макроэкономических процессов.

- Исследования финансовой устойчивости, эффективности и конкурентоспособности компаний и коммерческих банков, методов их оценки и прогнозирования в условиях экономической неопределенности.

- Совершенствование системы риск-менеджмента в соответствии с международными принципами, разработка и апробация методов и моделей оценки и управления финансовыми рисками.

- Исследования тенденций и перспектив развития финансового рынка, денежно-кредитной системы, банковского регулирования и надзора на основе международных стандартов.

- Современные методы разработки финансовой политики фирмы с учетом нефинансовых детерминант (факторов экологической ответственности и их влияния на устойчивый рост бизнеса; агентских противоречий; социального взаимодействия фирмы с различными заинтересованными сторонами).

- Развитие понятийного и инструментально-методического аппарата анализа финансовой состоятельности организации.

- Разработка методологической основы прогнозирования кризисных явлений в финансовой сфере с использованием онлайн-мониторинга микроструктуры фондового рынка.

Особенности научного компонента программы

В рамках освоения программы аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научно-исследовательскую деятельность с целью подготовки диссертации к защите. Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации в

соответствии с требованиями, установленными профильным диссертационным советом НИУ ВШЭ.

Аспиранты имеют возможность пользоваться библиотечными ресурсами и базами данных НИУ ВШЭ, участвовать в научных проектах, научных семинарах, конференциях и иных коллективных обсуждениях, решать научные задачи и проводить научные исследования под руководством ведущих специалистов, готовить научные публикации для журналов и изданий, входящих в Web of Science, Scopus, MathSciNet, для изданий, входящих в список журналов высокого уровня, подготовленный в НИУ ВШЭ, для сборников материалов конференций в соответствии с требованиями, установленными профильным диссертационным советом НИУ ВШЭ, публиковать в открытой печати научные результаты.

При этом АШ по экономике готовит аспирантов не только к академической карьере, но и развивает исследовательские компетенции, востребованные в самых разных профессиональных сферах деятельности, в том числе в консалтинге и финансах. Программа имеет тесные контакты с потенциальными работодателями на региональном и федеральном уровнях. Партнерами являются международные и российские коммерческие и государственные предприятия, финансовые институты, государственные и муниципальные органы и организации города и области. Среди них Администрация города Нижнего Новгорода, Управление Федеральной Налоговой Службой по Нижнему Новгороду, Волго – Вятский банк ПАО «Сбербанк», Волго – Вятское главное управление Центрального Банка Российской Федерации, Приволжский региональный центр КПМГ, ООО «СИБУР – Центр Обслуживания Бизнеса», холдинг STADA CIS , Международная корпорация Intel , Pricewaterhouse Coopers, Ernst & Young, ООО НИЭР "Аудит", ООО Информ – НН, ООО "Лукойл Волганефтепродукт", ОАО "Группа ГАЗ", ОАО "Сокол", Международная финансовая группа Банк ВТБ (ПАО), ПАО “РОСБАНК» (Societe Generale Group), АО «Райффайзенбанк» (Австрия) и другие.

Особенности образовательного компонента программы

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются фундаментальные проблемы экономической

науки, включая методы экономического анализа; прикладные проблемы функционирования различных экономических агентов, рынков и систем.

Аспирантам создаются условия для успешного прохождения и завершения всех запланированных в программе учебных курсов, научно-педагогической и научно-исследовательской практик, участия в работе научно-исследовательского аспирантского семинара, охватывающего разные направления исследований в рамках профилей аспирантской школы, подготовки к сдаче кандидатского экзамена, итоговой аттестации. Результаты обучения по дисциплинам устанавливаются программами дисциплин.

Характеристика кадрового потенциала программы

В реализации программы принимают участие преподаватели, имеющие степень кандидата или доктора наук, осуществляющие научно-исследовательскую деятельность по экономике и имеющие публикации в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах, в том числе уровня Q1 и Q2 Scopus и WoS. Преподаватели аспирантуры имеют высокую репутацию в экономическом сообществе как в России, так и на международной арене, регулярно выступают на международных конференциях, являются рецензентами и входят в редколлегии ведущих российских научных журналов, проводят научные исследования, выполняют исследовательские и практико-ориентированные проекты. Это дает возможность разрабатывать и обновлять учебные программы в соответствии с потребностями и особенностями международного рынка труда в сфере экономической науки, базироваться на передовой литературе и актуальных дебатах в профессиональной сфере.