

Приложение к приказу МГУ

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА»

МОСКОВСКАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ

Проект программы утвержден  
Ученым Советом  
факультета МШЭ МГУ имени М.В. Ломоносова  
Протокол № 04 от 26 августа 2022 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ  
В АСПИРАНТУРЕ (программа аспирантуры)**

Научная специальность: **5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.**

Структурное подразделение МГУ, реализующее программу аспирантуры: **Московская школа экономики.**

Наименование и шифр программы аспирантуры: **Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (134-01-00-522-ЭН).**

Перевод наименования программы: **Mathematical, Statistical and Instrumental Methods in Economics.**

Программа утверждена  
Ученым Советом  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
Протокол № 03 от 30 августа 2022 г.

МОСКВА 2022

## Общая характеристика

### 1. Общие сведения о программе аспирантуры

**1.1.** Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – Программа аспирантуры), реализуемая в МГУ имени М.В. Ломоносова (далее – МГУ) по научной специальности 5.2.2 «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную МГУ в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 20 октября 2021 г. N 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» (с изменениями и дополнениями), Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным Постановлением Российской Федерации от 30 ноября 2021 года № 2122, Требованиями к основным программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, самостоятельно устанавливаемыми МГУ, утвержденными приказом ректора МГУ от 24 ноября 2021 года № 1216, иными локальными нормативными актами МГУ.

Программа аспирантуры включает научный и образовательный компонент, представленные следующим комплектом документов: общей характеристикой программы, планом научной деятельности, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин (модулей), программой практики.

Результатом научной (научно-исследовательской) деятельности по данной образовательной программе является подготовленная диссертация на соискание ученой степени кандидата наук к защите.

**1.2. Объем образовательного компонента программы аспирантуры:** 17 зачетных единиц (далее – з.е.).

**1.3. Форма (формы) обучения:** очная.

**1.4. Срок получения образования:** 3 года.

**1.5. Язык (языки) образования:** образовательная деятельность по Программе аспирантуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

**1.6. Шифр и наименование научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры:** 5.2.2 «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике».

**1.7. Отрасли науки, по которым возможны защиты, после освоения данной программы аспирантуры:** экономические науки.

**1.8. Диссертационные советы, в которых возможна защита диссертации на соискание степени кандидата наук:** диссертационный совет МГУ.052.5(МГУ.08.06) МГУ имени М.В. Ломоносова, диссертационный совет Д 002.013.01 при ЦЭМИ РАН, диссертационный совет МЭИ.008 МЭИ и иные диссертационные советы, которые осуществляют защиты по данной специальности.

**1.9. Особенности программы аспирантуры.**

Программа предполагает глубокое изучение математических, статистических и инструментальных методов в экономике с упором на экономическое моделирование и эконометрический анализ. Аспирантам предоставляется уникальная возможность обучения под руководством известных ученых и участия в совместных научных грантах. Нарботки и результаты исследований аспирантов

могут быть доложены и обсуждены в рамках еженедельных научно-исследовательских семинаров, проводимых Московской школой экономики МГУ, а также на научных семинарах ведущих научных площадок, в частности, ЦЭМИ РАН, Механико-математического и Экономического факультетов МГУ. Основная цель обучения в аспирантуре – проведение полноценных научных исследований, подготовка и успешная защита диссертаций. Аспирантам предоставляется возможность обсудить научные результаты с членами соответствующих диссертационных советов. Базой для программы аспирантуры выступает оригинальная совместная магистерская программа Московской школы экономики и Механико-математического факультета МГУ «Экономика и математические методы». Программа аспирантуры реализуется при участии Фонда содействия развитию науки «Институт «Вега» – совместного проекта МГУ и Группы ВТБ.

## **2. Условия реализации программы аспирантуры**

**2.1. Структурное подразделение, где реализуется программа:** Московская школа экономики МГУ имени М.В. Ломоносова.

**2.2. Фактический адрес/адреса реализации программы:** 119234, Москва, Ленинские Горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д. 1, стр. 61.

**2.3. Максимально возможное число аспирантов одновременно обучающихся на данной программе – 8 человек на всех годах обучения.**

**2.4. Кадровые условия реализации программы:** приложение 1 к программе.

**2.5. Материально-технические условия реализации программы:** приложение 2 к программе.

**2.6. Информационное и учебно-методическое обеспечение программы:** приложение 3 к программе.

**Приложение 1**  
к программе аспирантуры  
«Математические, статистические  
и инструментальные методы в экономике» (134-01-00-522-ЭН)

**Кадровые условия реализации программы**  
**Перечень научных руководителей данной программы**

№ п.п.	Фамилия И.О.	Год рождения	Степень	Звание	Опыт научного руководства (лет)	Количество аспирантов и соискателей, защитивших диссертацию, под руководством с 2017 по н.вр.	Количество аспирантов и соискателей, осуществляющих подготовку диссертации под научным руководством на сегодняшний день
1.	Полтерович В.М.	1937	д.ф.-м.н	академик РАН, профессор	более 15 лет	1	1
2.	Курбацкий А.Н.	1985	к.ф.-м.н.	зав. кафедрой, доцент	2	0	3
3	Dean Fantazzini	1976	д.э.н.	зам. зав. кафедрой, профессор	2	0	0
4.	Кабанов Ю.М.	1948	д.ф.-м.н.	профессор	более 15 лет	3	2
5.	Беляков А.О.	1977	к.ф.-м.н., PhD in Economics	доцент	3	0	3

**Список научно-педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательной компоненты программы**

№ п.п.	Дисциплина/Дисциплина, направленная на подготовку аспирантов к сдаче экзамена, практика	Фамилия И.О.	Степень	Звание	Педагогический опыт (лет)
1	Дисциплина, направленная на подготовку аспирантов к сдаче кандидатского экзамена по специальности «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике»	Курбацкий А.Н.	к.ф.-м.н.	доцент	Более 15 лет
		Dean Fantazzini	д.э.н.	доцент	Более 15 лет
		Кабанов Ю.М.	д.ф.-м.н.	профессор	Более 30 лет
		Полтерович В.М.	д.э.н.	академик РАН	Более 50 лет
		Беляков А.О.	к.ф.-м.н., PhD in Economics		Более 15 лет
2	Педагогическая практика	Курбацкий А.Н.	к.ф.-м.н.	доцент	Более 15 лет
		Dean Fantazzini	д.э.н.	доцент	Более 15 лет
		Кабанов Ю.М.	д.ф.-м.н.	профессор	Более 30 лет
		Полтерович В.М.	д.э.н.	академик РАН	Более 50 лет
		Попеленский Ф.Ю	к.ф.-м.н.	доцент	Более 15 лет
		Беляков А.О.	к.ф.-м.н., PhD in Economics	доцент	Более 15 лет
3	Участие в кандидатском экзамене по специальности	Курбацкий А.Н.	к.ф.-м.н.	доцент	Более 15 лет
		Dean Fantazzini	д.э.н.	доцент	Более 15 лет
		Полтерович В.М.	д.э.н.	академик РАН	Более 50 лет
		Кабанов Ю.М.	д.ф.-м.н.	профессор	Более 30 лет
		Беляков А.О.	к.ф.-м.н., PhD in Economics	доцент	Более 15 лет

4	Дисциплина, направленная на подготовку аспирантов к сдаче кандидатского экзамена по «Истории и философии науки»	Ивахненко Е.Н.	д. философ. н	профессор	37
		Шулевский Н.Б.	д. философ. н	профессор	45
		Рахманкулова Н.Ф.	к. философ. н.	доцент	44
		Соколов А.В.	к. философ. н.	доцент	42
		Шклярник Е.Н.	к. философ. н.	доцент	33
		Яковлева Л.И.	к. философ. н.	доцент	35
		Родзинский Д.Л.	д. философ. н	доцент	Более 20 лет
5	Участие в кандидатском экзамене по дисциплине «История и философия науки»	Родзинский Д.Л.	д. философ. н	доцент	Более 20 лет
		Шулевский Н.Б.	д. философ. н	профессор	45
6	Дисциплина, направленная на подготовку аспирантов к сдаче кандидатского экзамена по «Английскому языку»	Шварц Е.Д.	к. ф.н.	доцент	45

## Приложение 2

к программе аспирантуры  
«Математические, статистические  
и инструментальные методы в экономике» (134-01-00-522-ЭН)

### Перечень оборудования, материально-технических и информационных условий доступных для обучающихся в аспирантуре по представленной программе аспирантуры

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием площади и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)	Собственность или оперативное управление, хозяйственное ведение, аренда (субаренда), безвозмездное пользование, практическая подготовка	Полное наименование собственника (арендодателя, ссудодателя) объекта недвижимого имущества	Документ - основание возникновения права и (реквизиты и срок действия)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Для проведения лекций и практических занятий в рамках плана учебной деятельности	Лекционная аудитория (маркерная доска, медиапроектор, компьютер, выход в интернет)	119234, Москва, Ленинские Горы, МГУ им. М.В.Ломоносова, д.1, стр. 61, аудитория 316 (пл. 73,50 кв.м)	Оперативное управление	Российская Федерация	Свидетельство о государственной регистрации права № 77-77-13/011/2006-930 бессрочно
2.	Для выполнения практических занятий в рамках плана учебной	Компьютерный класс на 21 место (маркерная доска, медиапроектор, компьютер- 21 шт.,	119234, Москва, Ленинские Горы, МГУ им. М.В.Ломоносова,	Оперативное управление	Российская Федерация	Свидетельство о государственной регистрации права №77-77-

	деятельности	выход в интернет)	д.1, стр. 61, аудитория 303(пл. 53,40 кв.м)			13/011/2006- 930бессрочно
3.	Для подготовки к лекциям и практическим занятиям в рамках плана учебной деятельности	Библиотека (выход в интернет, компьютер- 8 шт.)	119234, Москва, Ленинские Горы, МГУ им. М.В.Ломоносова, д.1, стр. 61, аудитория 106(пл. 68,00 кв.м)	Оперативное управление	Российская Федерация	Свидетельство о государственной регистрации права № 77-77-13/011/2006-930 бессрочно



**Справка об информационном и учебно-методическом обеспечении реализации программы  
программы**

Информационная среда факультета включает в себя всё необходимое для эффективной деятельности аспирантов по освоению программы подготовки научных и научно-педагогических кадров и эффективную образовательную деятельность профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и руководящих работников по реализации указанной программы. Аспирантам предоставляется доступ к современным техническим средствам: компьютерам с выходом в Интернет, проекторам, интерактивным доскам, принтерам, широкополосному беспроводному каналу для выхода в сеть Интернет. На все компьютеры установлены необходимые для работы аспирантов программные продукты: текстовые и графические редакторы, программы для работы с таблицами, актуальные версии специализированных программ (E-Views, Stata, RStudio и др.). Факультет имеет все необходимое для организации дистанционного взаимодействия всех участников образовательного процесса. Результаты обучения аспирантов и подготовки ими диссертации фиксируются в Личном Кабинете Аспиранта в соответствии с этапами Плана научной деятельности.

Информационная среда факультета обеспечивает эффективную деятельность аспирантов по освоению программы подготовки научных и научно-педагогических кадров и эффективную образовательную деятельность профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и руководящих работников по реализации указанной программы, в том числе возможность:

- создания, поиска, сбора, анализа, обработки и представления информации (работа с текстами в бумажной и электронной форме, запись и обработка изображений и звука, выступления с аудио-, видео- и графическим сопровождением, общение в Интернете);
- размещения и сохранения используемых участниками процесса информационных ресурсов, учебных материалов, предназначенных для подготовки и самоподготовки аспирантов, а также анализа и оценки этой деятельности; доступа к размещаемой информации;
- мониторинга хода и результатов процесса подготовки научных и научно-педагогических кадров, мониторинга здоровья участников процесса;

- дистанционного взаимодействия всех участников процесса подготовки научных и научно-педагогических кадров: аспирантов, профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, администрации подразделения и МГУ;
- максимального доступа аспирантов, профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников к достижениям отечественной и зарубежной культуры, науки и искусства; электронным информационно-образовательным ресурсам, размещенным в федеральных и региональных базах данных;
- организации работы в режиме как индивидуального, так и коллективного доступа к информационно-образовательным ресурсам;
- организации дистанционного образования.

Реализация программы обеспечена наличием информационно-библиотечного центра, читального зала, работой сервера, внутренней (локальной) сети и внешней (в том числе глобальной) сети, что обеспечивают широкий, постоянный и устойчивый доступ для всех участников процесса к любой информации, связанной с реализацией образовательного и научного компонентов программы подготовки научных и научно-педагогических кадров.

Библиотека факультета предоставляет доступ к широкому списку специализированной и общеобразовательной литературы, периодическим изданиям в бумажном формате, а также к сетевым библиотекам для доступа к текстам статей из высокорейтинговых научных журналов.