

I. НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ

План научной деятельности программы «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике» (134-01-00-522-ЭН)

Научная специальность 5.2.2 «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике»

Научная (научно-исследовательская) деятельность по данной образовательной программе направлена на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите и включает в себя проведение научного исследования, подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI).

	Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговая аттестация	Год обучения (месяц/период)	Результаты
1. План научного исследования			
1.1.	Обоснование темы исследования с учетом требований: <ul style="list-style-type: none">– списка перспективных направлений научных исследований МШЭ;– паспорта научной специальности 5.2.2 «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике» (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 24.02.2021 г. N 118)	1 (до 01 ноября)	<ul style="list-style-type: none">– Обоснование темы с указанием: актуальности, научной новизны, целей, задач, объекта и предмета, материала, основных этапов исследования, предполагаемых методов исследования, предполагаемой новизны исследования, возможных направлений практических приложений предполагаемых результатов исследования.– Выписка из протокола заседания кафедры.– Выписка из протокола заседания УС МШЭ МГУ.
1.2.	Определение целей, задач, этапов, методов исследования и форм организации его проведения	1 (<i>первый семестр</i>)	<ul style="list-style-type: none">– Выписка из протокола заседания кафедры.

1.3.	Предоставление развернутого плана (оглавления) диссертации	1 (<i>первый семестр</i>)	<ul style="list-style-type: none"> – Одобренный и утвержденный план диссертации. – Выписка из протокола заседания кафедры.
1.4.	Проведение исследования		
1.4.1	<p><i>Библиографический этап:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – постановка целей и задач диссертационного исследования; – определение объекта и предмета исследования; – обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; – подбор и изучение основных источников литературы, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования; – характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать; – подробный обзор литературы по теме диссертационного исследования, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках диссертационного исследования, а также предполагаемый личный вклад автора в разработку темы; – формирование основных гипотез исследования; – подготовка 1-й главы диссертации. 	1,2	<ul style="list-style-type: none"> – Обзор литературы. – Первая глава диссертации. – Отзыв научного руководителя. – Отчет НИР с подтверждающими документами. – Выписка из протокола заседания кафедры.
1.4.2	<i>Исследовательский этап:</i>	1,2	– Вторая глава диссертации.

	<ul style="list-style-type: none"> – сбор и анализ статистического материала по теме диссертации; – практическое применение методов исследований к собранному материалу; – анализ материала: выполнение практической части исследования; – предварительное теоретическое осмысление полученных результатов; – верификация предварительных результатов и их уточнение, корректировка, оценка достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией; – подготовка 2-й главы диссертации. 		<ul style="list-style-type: none"> – Уточнение первой главы диссертации (<i>опционально</i>). – Отзыв научного руководителя. – Отчет НИР с подтверждающими документами. – Выписка из протокола заседания кафедры.
1.4.3	<p><i>Завершающий этап:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – обобщение результатов проведенной научной работы: вывод о подтверждении/неподтверждении первоначальной гипотезы, подтверждении формирования теоретической и практической значимости проведенного исследования, формулирование окончательных выводов по его результатам и перспектив его дальнейшего развития, а также выносимых на защиту положений; – подготовка 3-й главы диссертации; – уточнение 1-й и 2-й главы диссертации; – уточнение темы диссертации (если необходимо); – оформление диссертации в соответствии с требованиями Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842); – подготовка автореферата по теме диссертации. 	2,3	<ul style="list-style-type: none"> – Третья глава диссертации. – Уточнение первой и второй главы диссертации (<i>опционально</i>). – Оформленная диссертация в соответствии с требованиями Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (с изменениями и дополнениями) на 11.09.2021 г.). – Автореферат по теме диссертации. – Отчет НИР с подтверждающими документами. – Выписка из протокола заседания кафедры.
1.5.	Апробация результатов исследования:	1,2,3	– Сертификат участника конференции или

	<ul style="list-style-type: none"> – подготовка доклада (<i>не менее трех</i>) по теме исследования на научных конференциях; – выступление (<i>не менее одного</i>) на научном семинаре (кафедра, структурное подразделение, институты РАН). 		<ul style="list-style-type: none"> опубликованные тезисы. – Справка за подписью председателя научного семинара.
1.6.	Публикационная активность: <ul style="list-style-type: none"> – подготовка публикаций (<i>не менее четырех</i>) в журналах из списка МГУ. 	1,2,3	<ul style="list-style-type: none"> – Публикации или справка о приеме в печать.
2. План подготовки диссертации и публикаций			
2.1.	Обоснование темы и структуры (оглавления) диссертации.	1	<ul style="list-style-type: none"> – Обоснование темы и структуры диссертации. – Выписка из протокола заседания кафедры.
2.2.	Формирование разделов и глав диссертации.	1, 2, 3	<ul style="list-style-type: none"> – Отзыв научного руководителя. – Письменный отчет аспиранта с подтверждающими документами всех этапов научной деятельности. – Выписка из протокола заседания кафедры.
2.3.	Оформление диссертации в соответствии с требованиями Положения о присуждении ученых степеней (<i>Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (с изменениями и дополнениями) на 11.09.2021 г.</i>)	3	<ul style="list-style-type: none"> – Оформленная согласно требованиям диссертация (электронный вид). – Отзыв-рецензия научного руководителя на текущий вариант диссертации. – Выписка из протокола заседания кафедры.
2.4.	Подготовка автореферата.	3	<ul style="list-style-type: none"> – Оформленная согласно требованиям диссертация (электронный и печатный вид). – Автореферат. – Результаты проверки диссертации в системе «Антиплагиат». – Отзыв научного руководителя. – Выписка из протокола заседания
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной технической политике» на кафедре, предварительное обсуждение возможных рецензентов (<i>первое заседание кафедры</i>).		

			кафедры.
<i>При необходимости возможно дополнительное заседание перед ИА</i>			
2.5.	<p>Подготовка автореферата.</p> <p>Оценка кафедрой диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной технической политике», уточнение возможных рецензентов (<i>повторное заседание кафедры</i>).</p>	3	<ul style="list-style-type: none"> – Оформленная согласно требованиям диссертация (электронный и печатный вид). – Автореферат. – Результаты проверки диссертации в системе «Антиплагиат». – Отзыв научного руководителя. – Выписка из протокола заседания кафедры (электронный и печатный вид).
2.6.	<p>Апробация результатов исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подготовка научных публикаций (<i>не менее четырех</i>) – представление основных положений диссертации в докладах на научных конференциях (<i>не менее трех</i>) – выступление (<i>не менее одного</i>) на научном семинаре (кафедра, структурное подразделение, институты РАН) 		<ul style="list-style-type: none"> – К концу 3-го года обучения <i>четыре</i> публикации (при ежегодной публикации по 1-2 статьи) в журналах, входящих в ведущие библиографические коллекции (Web of Science Core Collection, Scopus, RSCI, ядро РИНЦ) и/или в научных журналах, входящих в Перечень, рекомендованных Минобрнауки РФ, по соответствующим специальностям и отраслям наук на основании решения Ученого совета МГУ по представлению Ученых советов структурных подразделений. – Внесение публикационной активности в «Истину». – Сертификат участника конференции или опубликованные тезисы и внесение результатов выступления в «Истину». – Участие в научных мероприятиях (конференции, научные семинары, диспуты и пр.), внесение информации об участии в «Истину». – Справка за подписью председателя

			научного мероприятия (научны семинар, диспут и т.п.) и внесение результатов выступления в «Истину».
3. Итоговая аттестация			
3.1.	Представление диссертации на кафедру для назначения рецензентов.	3	<ul style="list-style-type: none"> – Диссертация. – Автореферат. – Выписка из протокола заседания кафедры. – Отзыв научного руководителя.
3.2.	Рецензирование диссертации внутренними и внешними рецензентами.	3	<ul style="list-style-type: none"> – Рецензии на диссертацию (<i>не менее двух рецензентов, один из которых должен иметь степень д.э.н.</i>)
3.3.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной технической политике» (Федеральный закон от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" (с изменениями и дополнениями)), на расширенном заседании кафедры (или УС МШЭ МГУ).	3	<ul style="list-style-type: none"> – Диссертация. – Автореферат. – Отзыв научного руководителя. – Рецензии на диссертацию. – Выписка из протокола расширенного заседания кафедры (или протокола УС МШЭ МГУ).
3.4.	Подготовка заключения по итогам оценки диссертации.	3	<ul style="list-style-type: none"> – Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (Федеральный закон от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" (с изменениями и дополнениями)).

**ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ
С УКАЗАНИЕМ КРАЙНИХ СРОКОВ ВЫПОЛНЕНИЯ**

п/п	Этапы выполнения научного исследования и подготовки диссертации	Семестр (крайний срок выполнения)
1	Подготовка обоснования выбора темы диссертации	1 семестр
2	Составление дизайна исследования (оглавление)	1 семестр
3	Написание обзора литературы	3 семестр
4	Сбор и анализ информации (данных)	4 семестр
5	Подготовка главы диссертации	4 семестр
6	Подготовка главы диссертации	4 семестр
7	Подготовка главы диссертации	5 семестр
8	Представление результатов исследования на публичных научных мероприятиях	4 семестр
9	Представление результатов исследования на публичных научных мероприятиях	5 семестр
10	Представление результатов исследования на публичных научных мероприятиях	6 семестр
11	Публикация статьи (список МГУ, список ВАК)	4 семестр
12	Публикация статьи (список МГУ, список ВАК)	5 семестр
13	Публикация статьи (список МГУ, список ВАК)	5 семестр
14	Публикация статьи (список МГУ, список ВАК)	6 семестр
15	Обсуждение текста диссертации на заседании кафедры	6 семестр
16	Подготовка автореферата	6 семестр