



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

УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета,
д.э.н., профессор

А. А. Аузан

«____» _____ 2024 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

**(для приема на обучение по образовательным программам высшего
образования - программам подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре)**

Шифр и наименование области науки		Шифр и наименование группы научных специальностей		Шифр и наименование научной специальности	
5.	Социальные и гуманитарные науки	5.2.	Экономика	5.2.3.	Региональная и отраслевая экономика (специализация: Экономика природопользования и землеустройства)

Программа утверждена решением
Ученого совета экономического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
(протокол № _____ от _____ 2024 г.)

I. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа предназначена для осуществления приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Программа вступительного экзамена в аспирантуру по научной специальности **5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (специализация: Экономика природопользования и землеустройства)** содержит основные темы и примеры вопросов к экзамену, список рекомендованной литературы и критерии оценивания.

Вступительный экзамен по специальности при поступлении в аспирантуру экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова проводится в устной форме, по экзаменационным билетам.

II. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

Тема 1. Предмет и метод экономики природопользования.

Определение, предмет и метод экономики природопользования. Природные ресурсы и окружающая природная среда как объект экономического анализа. Техногенный тип экономики и его ограничения.

Тема 2. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Антропогенное воздействие на окружающую среду, его формула и анализ ее переменных. Конечные результаты в природопользовании. Природно-продуктовые системы.

Тема 3. Экономическое развитие и природный фактор.

Основные направления экологизации экономики России. Макромодели экономики и учет в них природного фактора. Концепции мирового развития с учетом социально-экологических ограничений. Зеленая экономика и ее особенности. Роль природных ресурсов в экономическом развитии.

Тема 4. Роль природно-ресурсного потенциала в экономическом развитии России.

Классификация природных ресурсов. Структура экспорта-импорта России и ее влияние на природопользование. Оценка ресурсоёмкости экономики России.

Тема 5. Проблемы загрязнения окружающей среды.

Источники, объекты и субъекты загрязнения окружающей среды. Масштабы и динамика загрязнения окружающей среды в России. Ассимиляционная емкость природной среды и экономический оптимум загрязнений.

Тема 6. Государственное регулирование в сфере природопользования.

Государственное регулирование природопользования. Механизмы реализации эколого-экономической макрополитики. Эколого-экономическое развитие в концепции устойчивости хозяйственных систем.

Тема 7. Устойчивое развитие и его характеристики.

Критерии и индикаторы устойчивого развития. Типы устойчивости. Возникновение внешних эффектов и их учет в эколого-экономическом развитии. Институциональный фактор в устойчивом развитии.

Тема 8. Отраслевые проблемы экономики природопользования.

Эколого-экономическая характеристика земельных ресурсов и оценка земли. Экономические проблемы рационального использования воды. Экономическая характеристика лесных ресурсов. Эколого-экономические проблемы рационального использования лесных ресурсов. Экономические проблемы сохранения биоразнообразия.

Тема 9. Минерально-сырьевые ресурсы и эффективность их использования.

Эколого-экономическая характеристика минеральных ресурсов России. Направления их эффективного использования. Эколого-экономическая характеристика топливно-

энергетических ресурсов. Топливо-энергетический комплекс России и экономика: прямое и обратное влияние.

Тема 10. Подходы к оценке стоимости природных ресурсов.

Определение эколого-экономической устойчивости в статике и динамике. Методы оценки стоимости природных ресурсов. Показатель общей экономической ценности природы и его составляющие. Экономический ущерб от загрязнения и методы его определения.

Тема 11. Платежи за использование природных ресурсов и за загрязнение окружающей среды.

Использование принципа «загрязнитель платит» в экономическом механизме природопользования. Платность природопользования. Виды платежей за природные ресурсы. Виды и формы платы за загрязнение окружающей среды. Методика и порядок расчета платежей за загрязнение.

Тема 12. Механизмы оценки воздействия на окружающую среду. Финансирование природоохранных мероприятий.

Стандартизация и нормирование загрязнения окружающей среды. Процедуры ОВОС. Финансирование природоохранных мероприятий: источники и порядок расходования средств. Механизм реализации закона «Об охране окружающей природной среды».

Вопросы к экзамену

1. Предмет и метод экономики природопользования.
2. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.
3. Экономическое развитие и природный фактор.
4. Зеленая экономика и ее особенности.
5. Низкоуглеродная экономика.
6. Роль природно-ресурсного потенциала в экономическом развитии России.
7. Оценка ресурсоёмкости экономики России.
8. Проблемы загрязнения окружающей среды.
9. Ассимиляционная емкость природной среды и экономический оптимум загрязнений.
10. Государственное регулирование в сфере природопользования.
11. Устойчивое развитие и его характеристики.
12. Цели устойчивого развития.
13. Возникновение внешних эффектов и их учет в эколого-экономическом развитии.
14. Институциональный фактор в устойчивом развитии.
15. Эколого-экономическая характеристика земельных ресурсов и оценка земли.
16. Экономические проблемы рационального использования воды.
17. Эколого-экономические проблемы рационального использования лесных ресурсов.
18. Экономические проблемы сохранения биоразнообразия.
19. Минерально-сырьевые ресурсы и эффективность их использования.
20. Топливо-энергетический комплекс России и экономика: прямое и обратное влияние.
21. Подходы к оценке стоимости природных ресурсов.
22. Показатель общей экономической ценности природы и его составляющие.
23. Методы оценки стоимости природных ресурсов
24. Экономический ущерб от загрязнения и методы его определения.
25. Платежи за использование природных ресурсов и за загрязнение окружающей среды.
26. Виды платежей за природные ресурсы.
27. Виды и формы платы за загрязнение окружающей среды.
28. Механизмы оценки воздействия на окружающую среду.
29. Финансирование природоохранных мероприятий.

III. РЕФЕРАТ ПО ИЗБРАННОМУ НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

Реферат¹ входит в оценку по специальной дисциплине. Текст реферата необходимо предоставить по электронной почте (priem.phd.econ@org.msu.ru) в Приемную комиссию докторантуры и аспирантуры ЭФ МГУ в формате, позволяющем проверить документ в системе «Антиплагиат»²: Word или PDF. Адрес электронной почты абитуриента должен совпадать с адресом электронной почты, указанным в заявлении на поступление в аспирантуру. В случае, если адреса электронной почты не совпадают, Приемная комиссия докторантуры и аспирантуры ЭФ МГУ вправе отказать в приеме реферата.

Реферат представляет собой научную разработку по теме будущего научного исследования, которая позволяет судить о наличии необходимых теоретических и практических знаний в выбранной области исследований и самостоятельного исследовательского мышления, а также об уровне владения основами научной методологии. Реферат должен носить характер творческой самостоятельной научно-исследовательской работы.

Реферат пишется на русском языке на тему, соответствующую выбранной научной специальности и научной специализации кафедры, отраженной в «Проблематике научных исследований для поступающих в аспирантуру и докторантуру; аспирантов, лиц, прикрепленных для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук» в соответствующем году (далее – Проблематика).

Тема должна отражать авторский взгляд на проблему и не повторять названия тем из перечня «Проблематики».

При выборе темы реферата необходимо исходить прежде всего из ее актуальности, а также собственных научных интересов по выбранному для обучения в аспирантуре направлению. Следует также обратить внимание на соответствие своей темы Паспорту научной специальности ВАК, которая является профильной для кафедры, выбранной для поступления.

Структура реферата:

- I. Введение.
- II. Основная часть.
- III. Заключение.
- IV. Список литературы.

Во **Введении** должны быть представлены:

- актуальность темы исследования;
- степень разработанности проблемы в экономической науке и научных публикациях отечественных и зарубежных ученых;
- цель и задачи исследования;
- предмет и объект исследования;
- предполагаемые методы исследования;
- предполагаемая новизна исследования;

¹ Реферат необходимо предоставить в Приемную кампанию в период подачи документов в аспирантуру, указанному в Правилах приема МГУ соответствующего года поступления. Документ, отправленный после срока подачи документов рассматриваться не будет.

² В случае невозможности идентифицировать текст в системе «Антиплагиат» Приемная комиссия экономического факультета вправе запросить реферат в корректном формате в ответном письме. Абитуриент обязан ответить на запрос в течение 24 часов с момента отправки письма Приемной комиссией экономического факультета.

- возможные направления практического использования предполагаемых результатов исследования.

Основная часть не должна ограничиваться описательным подходом к раскрытию темы. В этой части необходимо:

- обозначить проблемную зону;
- «вскрыть» проблему, т.е. раскрыть суть проблемы, требующей глубокого изучения в будущей диссертации;
- дать характеристику объекта исследования;
- дать характеристику современного состояния предмета исследования;
- продемонстрировать понимание исследуемой проблемы и собственную точку зрения на возможные пути ее разрешения;
- дать представление об имеющемся у поступающего «научном заделе».

В **Заключении** излагаются предполагаемая новизна проведенного исследования и намечаются перспективные направления изучения рассмотренной проблемы.

Объем реферата может составлять 15-20 страниц машинописного текста (размер шрифта 12 pt, межстрочный интервал 1,5; параметры страницы: размер бумаги – А4 (21 см x 29,7 см), поля: верхнее – 2,4 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 2 см.). Все страницы реферата (кроме титульной) должны быть пронумерованы.

На титульном листе реферата (образец представлен в Приложении 1) необходимо указать:

- фамилию, имя и отчество автора реферата;
- тему реферата, в соответствии с Проблематикой, которая ежегодно обновляется и утверждается Ученым советом экономического факультета МГУ;
- научную специальность (для научной специальности 5.2.3 - указать специализацию);
- кафедру экономического факультета МГУ;
- место и год написания реферата.

Библиографические ссылки в тексте реферата оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5–2008.

Реферат передается в приемную комиссию экономического факультета в электронном виде: формат doc, docx или PDF с возможностью распознавания текста. PDF-документы, представляющие собой только изображение или сканированные PDF, рассматриваться не будут!

Реферат проходит централизованную проверку через систему «Антиплагиат»³!

На реферат дается отзыв. В отзыве к реферату рецензент из числа членов экзаменационной комиссии по специальности/эксперт в данной области/потенциальный научный руководитель, дает характеристику работы и рекомендуемую оценку (в баллах), входящую в общий экзаменационный балл.

IV. ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Билет 1.

Вопрос 1. Зеленая экономика и ее особенности.

³ Рефераты абитуриентов проходят централизованную проверку в системе «Антиплагиат». При подозрении на нарушение академической этики реферат абитуриента подлежит рассмотрению на Комиссии по этике экономического факультета МГУ. Решение о подтверждении факта нарушения академической этики оформляется протоколом Комиссии по этике экономического факультета МГУ и отправляется в Приемную комиссию экономического факультета. В случае подтверждения нарушения академической этики экзаменационная комиссия оценивает третий вопрос билета в 0 (ноль) баллов.

Вопрос 2. Виды и формы платы за загрязнение окружающей среды.

Вопрос 3. Содержание реферата по теме диссертационного исследования (с приложением реферата и отзыва на реферат с отметкой предполагаемого научного руководителя).

V. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Бобылев С. Н. Экономика устойчивого развития. — Кнорус Москва, 2021. — 672 с.
2. Голуб А.А., Струкова Е.В. Экономика природных ресурсов. - М.: Аспект-пресс, 1998.
3. Зелёная экономика и цели устойчивого развития для России (под научной редакцией С.Н. Бобылева, П.А. Кирюшина, О.В. Кудрявцевой) / С. Н. Бобылев, П. А. Кирюшин, М. Астапкович и др. — Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова Москва: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2019. — 284 с.
4. Устойчивое развитие территорий (под научной редакцией О.В. Кудрявцевой) / С. Н. Бобылев, А. О. Вереникин, А. Ю. Вереникина и др. — М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2021. — 492 с.
5. Экосистемные услуги России. Прототип национального доклада. Том 2. Биоразнообразие и экосистемные услуги: принципы учёта в России / К. А. Александрийская, С. Н. Бобылёв, Е. Н. Букварёва и др. — Москва: Москва, 2020. — 256 с.
6. Tietenberg T. H., Lewis L. Environmental and natural resource economics. - Routledge, 2018. https://api.pageplace.de/preview/DT0400.9781351803373_A37420829/preview-9781351803373_A37420829.pdf.

VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Уровень знаний поступающих в аспирантуру МГУ имени М.В. Ломоносова оценивается по десятибалльной шкале. Успешное прохождение вступительного испытания оценивается в соответствии с Правилами приема на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре МГУ имени М.В. Ломоносова в соответствующем году.

При отсутствии поступающего на вступительном экзамене в качестве оценки проставляется неявка.

Результаты сдачи вступительных экзаменов сообщаются поступающим в течение трех дней со дня экзамена путем их размещения на сайте и информационном стенде структурного подразделения.

Вступительный экзамен по специальности в аспирантуру экономического факультета проводится в устной форме, по экзаменационным билетам, и состоит из 3х вопросов (2х вопросов по различным разделам программы вступительного экзамена и вопросу по реферату). Ответ поступающего в аспирантуру оценивается по 10-балльной шкале.

В процессе проведения экзамена для определения уровня знаний абитуриенту могут быть заданы дополнительные вопросы из раздела II Программы «ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ» по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (специализация: Экономика природопользования и землеустройства)", утвержденной решением Ученого совета экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова (Протокол № 2 от 16.02.2024 г.).

Уровень знаний	Баллы	Критерии ⁴
Минимальный уровень знаний	0	Нет ответа ни на один из трех заданных вопросов либо отказ от ответа.
	1	Отсутствуют ответы на оба заданных теоретических вопроса, существенные недочеты при изложении темы реферата, выявленные при его экспертной оценке либо указанные в отзыве.
	2	Отсутствуют ответы на оба заданных теоретических вопроса, незначительные недочеты при изложении темы реферата, выявленные при его экспертной оценке либо указанные в отзыве.
Низкий уровень знаний	3	Отсутствует ответ на один из заданных теоретических вопросов, фрагментарный ответ на второй заданный теоретический вопрос, значительные трудности в сопоставлении и анализе сведений из различных разделов программы, за исключением изложения темы реферата (на основе его экспертной оценки либо отзыва).
	4	Отсутствует ответ на один из заданных теоретических вопросов, неполный ответ на второй заданный теоретический вопрос, значительные трудности в сопоставлении и анализе сведений из различных разделов программы, за исключением изложения темы реферата (на основе его экспертной оценки либо отзыва).
Средний уровень знаний	5	Отсутствует ответ на один из заданных теоретических вопросов, полный ответ на второй заданный теоретический вопрос, значительные трудности в сопоставлении и анализе сведений из различных разделов программы, за исключением изложения темы реферата (на основе его экспертной оценки либо отзыва).
	6	Неполные ответы на оба заданных теоретических вопроса, значительные трудности в сопоставлении и анализе сведений из различных разделов программы, за исключением изложения темы реферата (на основе его экспертной оценки либо отзыва).
Достаточный уровень знаний	7	Неполный ответ на один из двух заданных теоретических вопросов, незначительные трудности в сопоставлении и анализе сведений из различных разделов программы либо незначительные недочеты при изложении темы реферата (на основе его экспертной оценки либо отзыва).
	8	Полные ответы на оба заданных теоретических вопроса, незначительные трудности в сопоставлении и анализе сведений из различных разделов программы либо незначительные недочеты при изложении темы реферата (на основе его экспертной оценки либо отзыва).
Высокий уровень знаний	9	Исчерпывающие ответы на все заданные вопросы, свободное владение материалом, имеются недочеты при сопоставлении и анализе сведений из различных разделов программы либо незначительные недочеты при изложении темы реферата (на основе его экспертной оценки либо отзыва).
	10	Исчерпывающие ответы на все заданные вопросы, свободное владение материалом, грамотные сопоставление и анализ сведений из различных разделов программы, уверенное владение темой реферата (на основе его экспертной оценки либо отзыва).

⁴ Критерии оценивания указаны в общем виде. В случае нестандартных ситуаций экзаменационная комиссия вправе оценить ответ абитуриента на свое усмотрение, указав в оценочном листе обоснование выставленных баллов.

VII. АВТОРЫ

Коллектив преподавателей кафедры народонаселения и экономики труда и персонала экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.