

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Ученого совета
НАО «КазНУ им. аль-Фараби»
Протокол № 11 от 23.05.2025 г.

**Программа вступительного экзамена
для поступающих в докторантуру
на группу образовательных программ
D084 – «География»**

I. Общие положения

1. Программа составлена в соответствии с Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 600 «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования» (далее – Типовые правила).

2. Вступительный экзамен в докторантуру состоит из собеседования, написания эссе и экзамена по профилю группы образовательных программ.

Блок	Баллы
1. Собеседование	30
2. Эссе	20
3. Экзамен по профилю группы образовательной программы	50
Всего/проходной	100/75

3. Продолжительность вступительного экзамена - 3 часа 10 минут, в течение которых поступающий пишет эссе, отвечает на электронный экзаменационный билет. Собеседование проводится на базе вуза до вступительного экзамена.

II. Порядок проведения вступительного экзамена

1. Поступающие в докторантуру на группу образовательных программ **D084 – «География»** пишут проблемное / тематическое эссе. Объем эссе – не менее 250 слов.

Цель эссе – определить уровень аналитических и творческих способностей, выраженных в умении выстраивать собственную аргументацию на основе теоретических знаний, социального и личного опыта.

Виды эссе:

- мотивационное эссе с раскрытием побудительных мотивов к исследовательской деятельности;
- научно-аналитическое эссе с обоснованием актуальности и методологии планируемого исследования;
- проблемное/тематическое эссе, отражающее различные аспекты научного знания в предметной области.

2. Электронный экзаменационный билет состоит из 3 вопросов.

Темы для подготовки к экзамену по профилю группы образовательной программы:

1. География в системе наук о Земле.
2. Естественно-общественная сущность географии.
3. Современные тенденции в развитии географической науки.
4. Ключевые вопросы географии.
5. Структура географической науки.
6. Отраслевые физикогеографические науки.
7. Отраслевые социально-экономические географические науки.
8. Влияние природных и социально-экономических факторов на
9. заселение и хозяйственное освоение территории Республики Казахстан.
10. Урбанизация: понятие, индикаторы, масштабы современных процессов урбанизации. Специфика процессов урбанизации в Казахстане.
11. Общественно-географические понятия: экономико-географического положения, экономического района и районирования.
12. Роль географии в научном обосновании и практическом обеспечении рационального природопользования и охраны природы.
13. Общегеографические представления о современной географической картине мира.
14. Учение об окружающей среде.
15. Учение о геосистемах.
16. Взгляды отечественных и зарубежных ученых на общий объект географии.
17. Традиционные и новые методы исследования в географической науке.
18. Географические прогнозы.
19. Использование традиционных и новых методов географической науки для поиска обработки и представления географической информации.
20. Составление географических прогнозов с использованием ГИС технологий.

30 вопросов по уровню сложности.

1 сложность:

1. Проанализируйте климатообразующие факторы, дайте характеристику современным климатическим условиям Республики Казахстан.

2. Ледники, их роль в стоке и в формировании нивально-гляциальных ландшафтов, оцените современное оледенение Казахстана.

3. Проанализируйте физико-географические и гидрологические особенности озера Балхаш, опишите современные проблемы озера Балхаш.

4. Классифицировать типы рельефа Казахстана, описать современные рельефообразующие процессы. Геоморфологическое районирование республики.

5. Выявите характерные особенности климата и климатическое районирование. Опасные явления погоды. Определение степени континентальности климата.

6. Оценка современного состояния и прогноз водного и солевого режимов морей, качества вод, экосистем и биологической продуктивности в условиях растущего антропогенного воздействия.

7. Основные особенности распределения разных типов почв по территории. Почвенно-географическое районирование.

8. Объясните причины опустынивания в Республике Казахстан, оцените антропогенное влияние на растительный покров.

9. Антропогенные ландшафты. Влияние хозяйственной деятельности на природно-территориальные комплексы.

10. Выявите проблемы геоэкологии и охраны природы, оцените зоны экологических бедствий в Республике Казахстан.

1 сложность:

1. Оцените использование «Картографического моделирования» при проведении научных, географических исследований.

2. Оцените актуальность использования ГИС-технологий при пространственном моделировании геосистем.

3. Обоснуйте важность применения данных дистанционного зондирования для картографического моделирования с использованием ГИС.

4. Определите сущность эколого-географического прогнозирования, как одного из важных направлений географии используя пространственно-временные характеристики процессов и явлений.

5. Раскройте причины изменения климата и оцените последствия для стран, имеющих разные климатические условия и экономическое развитие.

6. Проанализируйте ситуацию с опустыниванием в Казахстане с указанием причин деградации земель и дайте рекомендации по методам борьбы по сохранению земельных ресурсов.

7. Раскройте понятие «Зеленая экономика» определите ее значение в сельском хозяйстве.

8. Оцените современное состояние пространственной организации территории и форм организации территориального развития для рационального размещения производительных сил и расселения населения.

9. Выявите основные геополитические модели мира и дайте оценку взаимосвязям геополитических и геоэкономических процессов.

10. Актуализируйте роль политико-географического изучения конфликтогенных факторов кризисных регионов мира и сравните геополитические проблемы высокоразвитых стран мира.

III. Список использованных источников

Основная:

1. География мирового хозяйства. Учебник. Отв. ред. Н.С.Мироненко. - М.: Изд-во "Трэвел Медиа Интернэшнл", 2012. -352 с.
2. География населения и социальная география / Вопросы географии. Сб. 135. Отв. ред. А. И. Алексеев, А. А. Ткаченко. М.: Издательский дом «Кодекс», 2013. –552 с.
3. Доманьски Р. Экономическая география: динамический аспект. Пер. с пол. – М.: Новый хронограф, 2010. –376 с.
4. Географическое положение и территориальные структуры: памяти И. М. Маергойза [сост.: П. М. Полян, А. И. Трейвиш]. – М.: Новый хронограф, 2012. –896 с.
5. Введение в экономическую географию: базовый курс для экономистов, менеджеров, географов и регионоведов: учеб. для вузов / А. Ю. Скопин. - М.: Владос, 2001. - 272 с.
6. Экономическая и социальная география: учеб. для вузов / под ред. М. М. Голубчика. – М. : Владос, 2004. – 400 с.
7. Алаев Э.Б. Социально-экономическая география: Понятийно-терминологический словарь. М., 1983.
8. Исаченко А. Г. Теория и методология географической науки. Учебное пособие для студентов вузов / А. Г. Исаченко. – М.: Академия, 2004. – 400 с.
9. Калесник С. В. Общие географические закономерности Земли: учебное пособие для геогр. факультетов ун-тов / С. В. Калесник. – М.: Мысль, 1970. – 283 с.
10. Любушкина С. Г. Общее землеведение : учеб. пособие для студ. вузов / С. Г. Любушкина, К. В. Пашканг, А. В. Чернов. Под ред. А. В. Чернова. – М.: Просвещение, 2004. – 288 с.

Дополнительная:

1. Мильков Ф. Н. Общее землеведение: учебник для студ. геогр. спец. вузов / Ф. Н. Мильков. – М.: Высшая школа, 1990. – 335 с.)
2. Абдурахманов Г.М., Криволуцкий Д.А., Мяло Е.Г., Огуреева Г.Н.. Биogeография: учебник - 2- е изд., стер. - М.: Академия, 2007. - 480 с.
3. Джаналеева К.М. Физико-географическое районирование Республики Казахстан : учеб. пособие / К. М. Джаналеева.- Алматы: Эверо, 2014.- 328 с.
4. Нюсупова Г.Н., Токбергенова А.А., Актымбаева А.С. и др.. «Территориальная дифференциация качества жизни населения в регионах Республики Казахстан. Учебное пособие. Часть 2.», А: 2020 – 167

5. Анохин А.А., Житин Д.В. География населения с основами демографии. Учебник. – М.: Юрайт, 2019. – 203 с.

6. Савиных В.П., Цветков В.Я. Геоинформационный анализ данных дистанционного зондирования. — М.: Картгеоцентр – Геодезиздат, 2002. — 228 с..

7. Востокова Е.А., Шевченко Л.А., Сущеня В.А. Картографирование по космическим снимкам и охрана окружающей среды. — М.: Недра, 1982. — 251 с.

Книжников Ю.Ф., Кравцова В.И., Тутубалина О.В. Аэрокосмические методы географических исследований: учебник для студ. высших учеб. заведений. — М.: Издательский центр «Академия», 2004. — 336 с.