

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Ученого совета
НАО «КазНУ им. аль-Фараби».
Протокол №11 от 11.06.2024 г.

Программа вступительного экзамена
для поступающих в докторантуру
на группу образовательных программ
«D015 – Подготовка педагогов географии»

I. Общие положения

1. Программа составлена в соответствии с Приказом Министерства 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 «D015 – Подготовка педагогов географии» 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:

Дисциплина «Проектирование географической образовательной среды»

Структура географической образовательной среды. Основные подходы к проектированию географической образовательной среды. Система требований, предъявляемых к учебно-материальной базе. Классификация требований. Проектирование географической образовательной среды реализации учебной деятельности. Принципы географической образовательной среды. Проектирование географической образовательной среды в рамках конкретной парадигмы. Алгоритм проектирования. Критерии и показатели оптимальной географической образовательной среды и основания их введения. Проектирование географической образовательной среды в условиях традиционного обучения. Проектирование географической образовательной среды в условиях реализации модульной технологии обучения.

Дисциплина «Компьютерные технологии в социально-экономическом образовании»

Компьютерные и коммуникационные технологии в реализации информационно-деятельностных моделей в обучении. Информатизация образования как фактор развития общества. Экспертные и аналитические методы в оценке электронных средств учебного назначения. ИКТ в активизации познавательной деятельности учащихся. Актуальность разработки и обзор обучающих систем в социально-экономическом образовании. Онлайн-библиотека в социально-экономическом образовании. Проблемы информатизации социально-экономического образования. Понятие интерактивных методов обучения, их сущность, значение.

Дисциплина «Современные парадигмы географического образования»

Основные существующие парадигмы географического образования. Технократическая и гуманистическая парадигмы географического образования. Становление культурологической парадигмы и проблемы ее внедрения в географическое образование. Основные направления и принципы современных парадигм географического образования. Современные проблемы и перспективы технологии обучения географии. Культурно-географическая парадигма. Инновационно-синергетическая парадигма и ее взаимосвязь с процессами системообразования. Основные направления развития научного географического образования.

Дисциплина «История и методология географической науки»

Физическая, экономическая, социальная и политическая география. Смену географических парадигм и их отражение в экономической и социальной географии. Структуру географической науки и ее место в системе наук. Географические научные школы. Французская школа географии человека. «Радикальная география», «поведенческая география». Основные направления

«гуманистической географии». Дифференциация в экономической, социальной и политической географии. Классификация изменений, связанных с переходом ведущих стран на постиндустриальный этап развития. Отрасли современной географической науки: геоэкономика, геосистема, геоэкология, геодемография, георурбанистика, неогеография и геополитика.

III. Список использованных источников

Основная:

- 1 Дж. Чорли, П. Хаггет. Модели в географии. - М.: Прогресс, 1971. - 374 с.
 - 2 Образцов А.С. Системный метод: применение в земледелии. - М.: Агропромиздат, 1990. -303 с.
 - 3 Буламбаев Ж.А. Экокультурные детерминанты перехода от теории «пределов роста» К концепции «Устойчивого развития». В к. н.: «Жизни вечное продление», Алматы, 2007 ж., бет 30-42. 4
 - 4 Хомяков Д.М., Хомяков П.М. Основы системного анализа. М.: Изд-во мех.-мат. ф-та. МГУ, 1996. -107 с.
 - 5 Базилевич Н.И., Гребенщикова О.С., Тишков А.А. Географические закономерности структуры и функционирования экосистем. -М.: Наука, 1986. - 296 с.
 - 6 Бейсенова А.С. Приоритетные направления развития географической науки в Казахстане. Алматы, Издательство «Мектеп» - 2006. – 232 с.
 - 7 Сладкопепцев С.А. Землеведение и природопользование: учебное пособие для вузов. – М., 2005. – 357с.
 - 8 Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. – М.:Высшая школа, 1991.
 - 9 Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования : учеб. пособие / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2013. - 319 с.
 - 10 Базилевич Н.И., Гребенщикова О.С., Тишков А.А. Географические закономерности структуры и функционирования экосистем. -М.: Наука, 1986. - 296 с.
 - 11 География мирового хозяйства. Учебник. Отв. ред. Н.С.Мироненко. - М.: Изд-во "Трэвэл Медиа Интернэшл", 2012. -352 с.
 - 12 Евдокимова С.П., Макар С.В., Носонова А.М. Теория и методология географической науки: учеб. Для бакалавриата и магистратуры – М.: Юрайт, 2018.
 - 13 География населения и социальная география / Вопросы географии. Сб. 135. Отв. ред. А. И. Алексеев, А. А. Ткаченко. М.: Издательский дом «Кодекс», 2013. –552 с.
 - 14 Доманьски Р. Экономическая география: динамический аспект. Пер. с пол. – М.: Новый хронограф, 2010. –376 с.)
 - 15 Концепция высшего образования. Министерство образования Республики Казахстан. Алматы, 2004.

16 Географическое положение и территориальные структуры: памяти И. М. Маергойза [сост.: П. М. Полян, А. И. Трейвиш]. – М.: Новый хронограф, 2012. –896 с.

17 География мирового развития. Вып. 1. Сб. научн. статей. Под ред. Л.М.Синцера. – М.: Ин-т географии РАН, 2009. –606 с.

18 География мирового развития. Вып. 2. Сб. научных статей. Под ред. Л.М.Синцера. – М.: Тов-во научных изданий КМК, 2010. – 496 с

19 Алисов Н.В., Хорев Б.С. Экономическая и социальная география мира (общий обзор): Учебник – М.: Гардарики, 2003. - 704 с

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

21 Петрова Е.Ю.Методика обучения географии: Учебно-методический комплекс для студентов географических профилей педагогических университетов: Курс лекций, Томск: Издательство ТГПУ, 2015. – 252 с.

22 Радионова И.А. и др.Экономическая, социальная и политическая география: мир, регионы, страны. Учебно-справочное пособие. М.: Экон-Информ, 2008.-492с.

23 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

24 Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с. Трофимов А. М., Игонин Е. И.

25 Физическая география Республики Казахстан: Учебное пособие (под общей редакцией профессора Джаналеевой Г.М.). Алматы: Издательство Аркас, 2010. – 524 с.

26

Дополнительная:

1 Burghardt, D., Duchêne, C. & Mackaness, W. eds., 2014. Abstracting Geographic Information in a Data Rich World: Methodologies and Applications of Map Generalisation, Berlin Heidelberg: Springer International Publishing, 407 p. DOI: 10.1007/978-3-319-00203-3,

2 Kimerling J.A., Buckley A.R., Muehrcke P.C., Muehrcke J.O. Map Use: Reading Analysis, Interpretation 8th edition. Esri Press, 2016, 670 p

3 Бейсенова А.С. Приоритетные направления развития географической науки в Казахстане. Алматы, Издательство «Мектеп» - 2006. – 232 с.

4 Сладкопевцев С.А. Землеведение и природопользование: учебное пособие для вузов. – М., 2005. – 357с. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. – М.:Высшая школа, 1991.

5 Хван, Т.А. Экология. Основы рационального природопользования : учеб. пособие / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва :Юрайт, 2013. - 319 с.

6 География населения и социальная география / Вопросы географии. Сб. 135. Отв. ред. А. И. Алексеев, А. А. Ткаченко. М.: Издательский дом «Кодекс», 2013. –552 с.

7 Доманьски Р. Экономическая география: динамический аспект. Пер. с пол. – М.: Новый хронограф, 2010. –376 с

8 Л. К. Казаков Ландшафтоведение М:Издательский центр «Академия», 2013. — 336 Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. –М.: Высшая школа, 1991.

9 Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с.

10 Савцова Т. М. Общее землеведение: учебник для студентов учреждений высшего педагогического профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "Педагогическое образование" / Т. М. Савцова. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 415 с.

11 География населения и социальная география / Вопросы географии. Сб. 135. Отв. ред. А. И. Алексеев, А. А. Ткаченко. М.: Издательский дом «Кодекс», 2013. –552 с.

12 Доманьски Р. Экономическая география: динамический аспект. Пер. с пол. – М.: Новый хронограф, 2010. –376 с

13 Л. К. Казаков Ландшафтоведение М:Издательский центр «Академия», 2013. — 336 Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. –М.: Высшая школа, 1991.

14 Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с.

15 Савцова Т. М. Общее землеведение: учебник для студентов учреждений высшего педагогического профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "Педагогическое образование" / Т. М. Савцова. - 6-е изд., стер. - Москва: Академия, 2013. - 415 с.