

НАО «Костанайский  
региональный  
университет  
имени А.Байтурсынова»



Утверждаю  
И.о. Первого проректора  
А.Исмаилов  
18.09.2020г.

**ПРОГРАММЫ КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

## Программа «Подготовка к творческим заданиям олимпиад по географии»

Общий объем 36 часов. Руководители программы: Баубекова Г.К., магистр педагогического образования, старший преподаватель; Омарова К.И., магистр географии, старший преподаватель;  
Форма контроля: защита

### Описание программы

Курс «Подготовка к творческим заданиям олимпиад по географии» предназначен для повышения квалификации учителей географии в области решения творческих, практических задач, заданий входящие в программы предметных олимпиад Республики Казахстан. В рамках курса планируется проведение занятий с использованием педагогических технологий, активных методов обучения.

**Цель программы:** рассмотреть решения заданий, задач по предметной олимпиаде «География».

#### Задачи:

- проанализировать содержание географии в рамках обновления;
- изучить алгоритмы решения задач, заданий по блокам географии;
- рассмотреть этапы проведения полевых туров, камеральной обработки.

#### Ожидаемые результаты:

- объясняет задания, задачи по курсу географии в рамках обновленного содержания;
- комментирует алгоритм решения задач по топографической карте, обсуждает процесс разграфки и номенклатуры карт;
- схематически выполняет топографические съемки местности;
- строит диаграммы, профили комплексные, демографические, гипсометрические;
- классифицирует горные породы, минералы, знает историю формирования;
- решает задачи по курсу физическая, экономическая география;
- прогнозирует геополитические, геоэкономические процессы.

### Тематический план.

№ п/п	Содержание	Практические занятия	Ф.И.О. преподавателя
1	Обновленная программа среднего образования по географии. Обсуждение тем, заданий, контрольных работ (СОР, СОЧ).	2 Беседа	Баубекова Г.К.
2	Решение задач по топографическим картам. Измерение расстояний, определение координат, номенклатуры карты, углов ориентирование, измерение площадей.	5 Практикум	Омарова К.И.
3	Топографическая съемка местности. Понятие о съемке. Принцип проведения съемок. Классификация съемок. Обновление карт.	4 Практикум, малые группы	Омарова К.И., Коваль В.В.
4	Построение гипсометрического профиля. Виды работ по созданию топографических карт.	4 Семинар	Омарова К.И.
5	Минералогия, геологический профиль, геологическое строение, тектоника.	4 Семинар -беседа	Баубекова Г.К., Загоруйко В.В.
6	Решение задач на определение влажности воздуха. Атмосферное давление. Гидросфера. Часовые пояса.	4 Практикум	Омарова К.И.
7	Решение задач по демографии.	4 Семинар	Омарова К.И.
8	Задания по курсу экономическая география.	4 Практикум	Баубекова Г.К., Омарова К.И.
9	Задания по политической географии.	4 Семинар	Баубекова Г.К.

10	Отчет	1	
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	

### Содержание

1. **Обновленная программа среднего образования по географии. Обсуждение тем, заданий, контрольных работ (СОР, СОЧ).** Рассмотрение ДСП по классам, содержания учебника, акцент на КСП. Разбор отдельных заданий по географии в учебниках по географии. Анализ содержания СОР, СОЧ.
2. **Решение задач по топографическим картам. Измерение расстояний, определение координат, номенклатуры карты, углов ориентирование, измерение площадей.** Рассмотреть задачи по топокартам. Разграфка и номенклатура. Изображение рельефа. Вычисление по топокарте. Оформление листа топокарты. Определение прямоугольных координат, азимутов, дирекционных углов.
3. **Топографическая съемка местности. Понятие о съемке. Принцип проведения съемок. Классификация съемок. Обновление карт.** Виды съемок. Глозомерная съемка. Проведение полевого этапа.
4. **Построение гипсометрического профиля. Виды работ по созданию топографических карт.** Гипсометрический профиль. Построение. Масштаб. Условное обозначение. Комплексный профиль.
5. **Минералогия, геологический профиль, геологическое строение, тектоника.** Физические свойства минералов. Шкала Мооса. Тектонические плиты. Геологический профиль.
6. **Решение задач на определение влажности воздуха. Атмосферное давление. Гидросфера. Часовые пояса.** Абсолютная влажность. Относительная влажность. Решение задач по определению времени. Годовой расход воды.
7. **Решение задач по демографии.** Задачи по демографии: определение коэффициента ЕП, жизненности, фертильности, численность населения, сальдо миграции, трудоспособного населения.
8. **Задания по курсу экономическая география.** Матрицы, модели промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг. География городов. География инфраструктуры.
9. **Задания по политической географии.** Геополитика. Геополитические школы. Электоральная география.
10. **Отчет.** Составление алгоритма решения заданий.

### Литература:

1. Вилесов Е.Н., Науменко А.А., Веселова Л.К., Аубекеров Б.Ж. Физическая география Казахстана. Учебное пособие. Казахстан (г. Алматы), Казак университеті. 2009
2. Дуйсебаева К.Д., Акашева А.С. Экономическая и социальная география Республики Казахстан: учебно-методическое пособие. – Алматы: Казак университеті, 2014. – 135
3. Организация СРС по курсу "Экономическая и социальная география Казахстана: учебно-метод. пособие / Г.К. Баубекова, К.И. Омарова, В.В. Коваль; КГПИ.- Костанай: КГПИ, 2010.- 210 с.
4. Национальный атлас Республики Казахстан. Т.1. Природные условия и ресурсы / МОиНРК, МООСРК, ин-т географии; глав. ред. А.Р.Медеу.- 2-е изд., перераб. и доп.- Алматы: ТОО"Институт географии"АО"Нац. научно-технологич.холдинг"Парасат"МОН РК, 2010.- 150 с.
5. Географическая номенклатура по физической и экономической географии/ Г.К. Баубекова, К.И. Омарова, В.В. Коваль, К.Т. Баймаганбетова; КГПИ.- Костанай: КГПИ, 2011.- 151 с.
6. Географическая картина мира, Книга 1,2 Общая характеристика мира, Максаковский В.П., 2008.
6. В. Холина: География. Углубленный уровень. 11 класс. Учебник. ФГОС
7. Южанинов В.С. Картография с основами топографии. М.: Высшая школа, 2001. — 300 с.
8. Скопин А.Ю. Введение в экономическую географию. Изд. ВЛАДОС., 2001.
9. Савцова Т.М. Общее землеведение. М., 2003
10. Картография с основами топографии. Практикум [Текст]: учеб. пособие для вузов / Е. А. Чурилова, Н. Н. Колосова.- М.: Дрофа, 2004.- 128 с.: ил.
11. Картография с основами топографии: учеб. пособие / Под. ред. Г.Ю.Грюнберга.- Москва: Просвещение, 1991.- 368 с., ил.

12. Практикум по общему землеведению: учеб. пособие / К.В. Пашканг.- 3-е изд., перераб.и доп.- Москва: Высш.шк., 1982.- 224 с.

**Образовательные ресурсы:**

<http://smk.edu.kz> - Портал «Системно-методический комплекс»

<https://twig-bilim.kz> - видеоуроки по предметам

[http://cpm.kz/ru/portal/piggy/?arFilter\\_2\[ID\]=44393](http://cpm.kz/ru/portal/piggy/?arFilter_2[ID]=44393) - Электронная методическая копилка Центра педагогического мастерства АОО «Назарбаев Интеллектуальные Школы»

<http://www.nabr.kz> - Национальная академическая библиотека

<http://www.nlrk.kz> - Национальная библиотека Республики Казахстан (НБРК)

<http://www.rntb.kz> - Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ)

<http://www.kazneb.kz> - Казахстанская национальная электронная библиотека (КазНЭБ)

<http://www.kstounb.kz> - Костанайская областная универсальная научная библиотека им. Л. Н. Толстого