

Приложение 54  
к приказу Министра  
просвещения  
Республики Казахстан  
от 6 января 2023 года № 1

**Типовая учебная программа  
технического и профессионального образования  
по дисциплине "География"  
технико-технологического направления**



Алматы 2023

## Глава 1. Общие положения

1. Типовая учебная программа по дисциплине "География" технико-технологического направления разработана в соответствии с приказами Министра образования и науки Республики Казахстан от 8 ноября 2012 года № 500 "Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан под № 8170) и Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 "Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан под № 29031).

2. Цель изучения дисциплины "География" - создание условий для применения у обучающихся географических знаний, умений и навыков, направленных на решение геоэкологических, геоэкономических, социально-экономических, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях общества и географического пространства.

3. Реализация программы предусматривает следующие задачи:

- 1) развитие у обучающихся географического пространственного мышления, географической культуры и языка;
- 2) развитие понимания глобальных, региональных и локальных позиций для изучения геоэкологических, геополитических, геоэкономических, социальных процессов и явлений;
- 3) создание условий для применения обучающимся современных методов обработки геопрограммных данных при изучении картографии, геоэкологии, геоэкономики, геополитики, страноведения и глобальных проблем человечества;
- 4) формирование у обучающегося системы ценностей в процессе изучения географической картины современного мира через действия;

4. Содержание дисциплины состоит из 7 разделов: "Методы географических исследований", "Картография и геоинформатика", "Природопользование и геоэкология", "Геоэкономика", "Геополитика", "Страноведение", "Глобальные проблемы человечества".

Раздел 1. "Методы географических исследований" включает следующие подразделы:

- 1) общегеографические методы;
- 2) актуальные географические методы исследования.

Раздел 2. "Картография и геоинформатика" включает следующие подразделы:

- 1) картография;
- 2) современные картографические методы;
- 3) основы геоинформатики;

Раздел 3. "Природопользование и геоэкология" включает следующие подразделы:

- 1) природопользование;
- 2) методы геоэкологических исследований;

- 3) регулирование природопользования;
- 4) основы геологических исследований.

Раздел 4. "Геоэкономика" включает следующие подразделы:

- 1) основы геоэкономики, предмет и актуальность исследования геоэкономики;
- 2) факторы и условия организации хозяйства;
- 3) структура мирового хозяйства;
- 4) территориальные модели мирового хозяйства;
- 5) показатели экономического развития стран мира;
- 6) мировой опыт в экономическом развитии;
- 7) геоэкономическое состояние и потенциал регионов Республики Казахстан;
- 8) стратегии геоэкономического развития;

Раздел 5. "Геополитика" включает следующие подразделы:

- 1) основы геополитики, актуальность геополитики;
- 2) геополитическое пространство мира;
- 3) географические факторы в геополитике;
- 4) морфология государственной территории;
- 5) государственная граница;
- 6) современные геополитические процессы;
- 7) геополитическое положение Казахстана;
- 8) геополитическая безопасность Казахстана;
- 9) геополитическая интеграция Казахстана.

Раздел 6. "Страноведение" включает следующие подразделы:

- 1) регионы мира, комплексное географическое районирование;
- 2) методы сравнения стран, сравнительное страноведение;
- 3) место Казахстана на карте регионов мира;
- 4) сравнение стран мира;

Раздел 7. "Глобальные проблемы человечества" включает следующие подразделы:

- 1) решение глобальных проблем;
- 2) пути решения глобальных проблем.

Базовое содержание дисциплины "География":

1) "Методы географических исследований". Общегеографические методы; выбор темы исследования по географии; методы географического мониторинга; методы сравнения в географии. Актуальные географические методы исследования; алгоритм и виды географического анализа; методы экспертной оценки; методы моделирования в географии.

2) "Картография и геоинформатика". Картография; современные картографические методы; основы геоинформатики ; географические базы данных; визуализация географических данных; пути применения современных картографических методов в строительной и технической индустрии Современные картографические методы; цифровая модель карт. Основы геоинформатики; связь технологий геоинформационных систем с другими науками и отраслями производства; применение технологии геоинформационных систем в технических специальностях.

3) "Природопользование и геоэкология". Природопользование; виды природопользования; оценка воздействия видов природопользования на окружающую среду. Методы геоэкологических исследований; предмет и актуальность исследования геоэкологии; загрязнение геосфер; геоэкологическое районирование; антропогенные факторы в геоэкологии; глобальные экологические проблемы; определение роли закономерностей географической оболочки в геоэкологических процессах; мировой опыт в решении глобальных экологических проблем; инновационные технологии в решении экологических проблем; экологические проблемы Казахстана. Регулирование природопользования; регулирование процессов природопользования в технических сферах; механизм регулирования природопользования в нефтегазовой отрасли; законодательные аспекты государственного и местного природопользования; местная повестка дня – XXI век. Социальная, экологическая и экономическая эффективность; местное управление природопользованием; "экологический след" и устойчивое развитие; рациональное использование природных ресурсов в Республике Казахстан. Основы геологических исследований; концепция природопользования; промышленная защита окружающей среды; промышленная экология; технологии промышленной экологизации; экология и здоровье человека в технической сфере; анализ воздействия антропогенных факторов промышленного производства на окружающую среду.

4) "Геоэкономика". Основы геоэкономики; предмет исследования и актуальность геоэкономики; цели и задачи, основные понятия направления геоэкономики; роль географического пространства в экономическом развитии стран и регионов. Факторы и условия организации хозяйства; территориальные факторы организации хозяйства; факторы современного размещения отраслей мирового хозяйства. Структура мирового хозяйства; хозяйственная структура стран мира. Территориальные модели мирового хозяйства; территориальная структура и модели мирового хозяйства; территориальная структура хозяйства в развитых странах; территориальная структура хозяйства в развивающихся странах. Показатели экономического развития стран мира; сравнение показателей экономического развития стран мира; классификация стран мира по уровню экономического и технического развития, развитые страны. Мировой опыт в экономическом развитии; стратегии экономического развития стран мира; целевые показатели Стратегии экономического развития Республики Казахстан. Геоэкономическое состояние и потенциал регионов Республики Казахстан; отраслевая структура экономики технического производства в Казахстане; экономика регионов Казахстана; теория и практика экономико-географического районирования; инвестиционная привлекательность – механизм развития экономики Казахстана, выравнивание экономического развития регионов Казахстана; специализация и диверсификация-потенциал развития региональной экономики; специализация и диверсификация промышленности Казахстана. Стратегии геоэкономического развития; производство товаров с высокой добавленной стоимостью; специальные экономические зоны и технопарки Казахстана.

5) "Геополитика". Основы геополитики, актуальность геополитики; мировое геополитическое пространство; цели и задачи геополитики, предмет исследования, основные категории; основные геополитические объекты и субъекты, основные инструменты

геополитического влияния. Геополитическое пространство мира; геополитическое пространство современного мира; геополитическое пространство в Азии; Геополитическое пространство в Европе; геополитическое пространство в Америке. Географические факторы в геополитике; значение физико-географических и экономических факторов в геополитике; значение социальных и демографических факторов в геополитике; значение политических, военных и технологических факторов в геополитике; основные геополитические объекты и субъекты, основные инструменты геополитического влияния. Морфология государственной территории; морфологические особенности государственной территории; классификация государственной территории по морфологическим особенностям. Государственная граница; функции, виды, меры выявления и установления государственных границ, динамика; государственные границы Республики Казахстан, отношения с соседними государствами, основные показатели и динамика. Современные геополитические процессы; геополитические процессы в современном мире. Геополитическое положение Казахстана; геополитическое положение Казахстана. Геополитическая безопасность Казахстана; факторы, влияющие на геополитическую безопасность Республики Казахстан. Геополитическая интеграция Казахстана; связи комплексное географическое районирование; физико-географическое районирование Казахстана с международными и региональными организациями.

6) "Страноведение". Регионы мира, мира; всемирное историко-культурное районирование. Методы сравнения стран мира, сравнительное страноведение; показатели, используемые при сравнении стран мира; расчет показателя совокупного внутреннего продукта; демографические показатели, используемые при сравнении стран мира; социальные показатели, используемые при сравнении стран мира; особенности развития информационных технологий в странах мира; индексы и рейтинги стран мира, рассчитываемые по совокупным показателям; глобальный индекс конкурентоспособности. Место Казахстана на карте регионов мира; от космической съемки до спутниковой карты Казахстана; географическое положение государств: возможности и угрозы; страна Великой степи в Сердце Азии. Сравнение стран мира; рейтинг конкурентоспособности Казахстана; значимость, субъекты и потребители прикладной страноведческой информации.

7) "Глобальные проблемы человечества". Решение глобальных проблем; проблемы развития человечества и критерии их определения; проблемы сохранения мира; вопросы энергетики и сырья; глобальные проблемы в развивающихся странах; проблемы мирового океана; геоглобалистика. Пути решения глобальных проблем; мировой опыт в решении глобальных проблем человечества; проявления глобальных проблем на территории Казахстана.

5. При разработке учебных программ организация образования имеет возможность:

- 1) выбирать различные технологии обучения, формы, методы организации и виды контроля учебного процесса;
- 2) распределять общий объем часов учебного времени на разделы и темы (от объема часов, выделенного на изучение дисциплины);
- 3) изменять последовательность разделов и тем дисциплины, основываясь на конкретных аргументах и фактах;
- 4) изменять объем часов и содержание дисциплины не более 25% процентов: в зависимости от требований работодателей и с целью углубления и расширения перечня разделов и тем вводить региональный компонент и включать элементы по направлению подготовки в изучение определенных разделов, подразделов и тем.

6. Объем учебной нагрузки составляет от 72 -96 часов (3-4 кредита) в зависимости от направлений и квалификации подготовки.

## Глава 2. Структура и содержание программы

Наименования разделов, подразделов и тем	Количество часов		
	Всего	Занятия	
		Теоретические	Практические
Раздел 1. Методы географических исследований			
1.1. Общегеографические методы	+	+	+
Тема 1.1.1. Выбор темы исследования по географии.			
Тема 1.1.2. Методы географического мониторинга			
Тема 1.1.3. Методы сравнения в географии.			
1.2. Актуальные географические методы исследования	+	+	+
Тема 1.2.1. Алгоритм и виды географического анализа.			
Тема 1.2.2. Методы экспертной оценки.			
Тема 1.2.3. Методы моделирования в географии.			
Раздел 2. Картография и геоинформатика			
2.1. Картография	+	+	+
Тема 2.1.1. Современные картографические методы			
Тема 2.1.2. Основы геоинформатики.			
Тема 2.1.3. Географические базы данных. Визуализация географических данных.			
Тема 2.1.4. Пути применения современных картографических методов в строительной и технической индустрии			
2.2. Современные картографические методы	+	+	+
Тема 2.2.1. Цифровая модель карт.			

2.3. Основы геоинформатики	+	+	+
Тема 2.3.2. Связь технологий геоинформационных систем с другими науками и отраслями производства. Применение технологии геоинформационных систем в технических специальностях.			
Раздел 3. Природопользование и геоэкология			
3.1. Природопользование	+	+	+
Тема 3.1.1. Виды природопользования			
Тема 3.1.2. Оценка воздействия видов природопользования на окружающую среду			
Тема 3.1.3. Принципы, обучающегося и воспитательного значения эффективного природопользования			
3.2. Методы геоэкологических исследований	+	+	+
Тема 3.2.1. Предмет и актуальность исследования геоэкологии			
Тема 3.2.2. Загрязнение геосфер			
Тема 3.2.3. Геоэкологическое районирование			
Тема 3.2.4. Антропогенные факторы в геоэкологии			
Тема 3.2.5. Глобальные экологические проблемы			
Тема 3.2.6. Определение роли закономерностей географической оболочки в геоэкологических процессах.			
Тема 3.2.7. Мировой опыт в решении глобальных экологических проблем			
Тема 3.2.8. Инновационные технологии в решении экологических проблем			
Тема 3.2.9. Экологические проблемы Казахстана, формирование экологической культуры			
3.3. Регулирование природопользования	+	+	+
Тема 3.3.1. Регулирование процессов природопользования в технических сферах			
Тема 3.3.2. Механизм регулирования природопользования в нефтегазовой отрасли			
Тема 3.3.3. Законодательные аспекты государственного и местного природопользования			

Тема 3.3.4. Местная повестка дня – XXI век. Социальная, экологическая и экономическая эффективность			
Тема 3.3.5. Местное управление природопользованием.			
Тема 3.3.6. "Экологический след" и устойчивое развитие			
Тема 3.3.7. Рациональное использование природных ресурсов в Республике Казахстан.			
3.4. Основы геологических исследований	+	+	+
Тема 3.4.1. Концепция природопользования			
Тема 3.4.2. Промышленная защита окружающей среды			
Тема 3.4.3. Промышленная экология			
Тема 3.4.4. Технологии промышленной экологизации			
Тема 3.4.5. Экология и здоровье человека в технической сфере. Пространственный характер качества окружающей среды в мире			
Тема 3.4.6. Анализ воздействия антропогенных факторов промышленного производства на окружающую среду			
Раздел 4. Геоэкономика			
4.1. Основы геоэкономики. Предмет и актуальность исследования геоэкономики	+	+	+
Тема 4.1.1. Цели и задачи, основные понятия направления геоэкономики			
Тема 4.1.2. Роль географического пространства в экономическом развитии стран и регионов			
4.2. Факторы и условия организации хозяйства	+	+	+
Тема 4.2.1. Территориальные факторы организации хозяйства			
Тема 4.2.2. Факторы современного размещения отраслей мирового хозяйства			
4.3. Структура мирового хозяйства	+	+	+
Тема 4.3.1. Хозяйственная структура стран мира			
4.4. Территориальные модели мирового хозяйства	+	+	+
Тема 4.4.1. Территориальная структура и модели мирового хозяйства			



Тема 4.4.2. Территориальная структура хозяйства			
Тема 4.4.3. Территориальная структура хозяйства в развивающихся странах			
4.5. Показатели экономического развития стран мира	+	+	+
Тема 4.5.1. Сравнение показателей экономического развития стран мира			
Тема 4.5.2. Классификация стран мира по уровню экономического и технического развития. Развитые страны.			
4.6. Мировой опыт в экономическом развитии	+	+	+
Тема 4.6.1. Стратегии экономического развития стран мира			
Тема 4.6.2. Целевые показатели Стратегии экономического развития Республики Казахстан			
4.7. Геоэкономическое состояние и потенциал регионов Республики Казахстан	+	+	+
Тема 4.7.1. Отраслевая структура экономики Казахстана			
Тема 4.7.2. Экономика регионов Казахстана			
Тема 4.7.3. Теория и практика экономико-географического районирования			
Тема 4.7.4. Инвестиционная привлекательность – механизм развития экономики технического производства в Казахстане.			
Тема 4.7.5. Специализация и диверсификация-потенциал развития региональной экономики			
Тема 4.7.6. Специализация и диверсификация промышленности Казахстана			
4.8. Стратегии геоэкономического развития	+	+	+
Тема 4.8.1. Производство товаров с высокой добавленной стоимостью			
Тема 4.8.2. Специальные экономические зоны и технопарки Казахстана			
Раздел 5. Геополитика			
5.1. Основы геополитики. Актуальность геополитики	+	+	+
Тема 5.1.1. Цели и задачи геополитики. Предмет исследования, основные категории			
Тема 5.1.1. Основные геополитические объекты и субъекты. Основные инструменты геополитического влияния.			

5.2. Геополитическое пространство мира	+	+	+
Тема 5.2.1 Геополитическое пространство современного мира			
5.3. Географические факторы в геополитике	+		+
Тема 5.3.1 Значение физико-географических и экономических факторов в геополитике			
5.4. Морфология государственной территории	+	+	+
Тема 5.4.1. Морфологические особенности государственной территории			
Тема 5.4.2. Классификация государственной территории по морфологическим особенностям			
5.5. Государственная граница	+	+	+
Тема 5.5.1. Функции, виды, меры выявления и установления государственных границ, динамика			
Тема 5.5.2. Государственные границы Республики Казахстан. Отношения с соседними государствами, основные показатели и динамика			
5.6. Современные геополитические процессы	+	+	+
Тема 5.6.1. Геополитические процессы в современном мире			
5.7. Геополитическое положение Казахстана	+	+	+
Тема 5.7.1. Геополитическое положение Казахстана			
5.8. Геополитическая безопасность Казахстана	+	+	+
Тема 5.8.1. Факторы, влияющие на геополитическую безопасность Республики Казахстан			
5.9. Геополитическая интеграция Казахстана	+	+	+
Тема 5.9.1. Связи Казахстана с международными и региональными организациями			
Раздел 6. Страноведение			
6.1. Регионы мира. Комплексное географическое районирование.	+	+	+
Тема 6.1.1. Физико-географическое районирование мира			
Тема 6.1.2. Всемирное историко-культурное районирование.			
6.2. Методы сравнения стран мира. Сравнительное страноведение	+	+	+

Тема 6.2.1. Показатели, используемые при сравнении стран мира			
Тема 6.2.2. Расчет показателя совокупного внутреннего продукта			
6.3. Место Казахстана на карте регионов мира	+	+	+
Тема 6.3.1. От космической съемки до спутниковой карты Казахстана			
Тема 6.3.2. Географическое положение государств: возможности и угрозы			
Тема 6.3.3. Страна Великой степи в Сердце Азии			
6.4. Сравнение стран мира	+	+	+
Тема 6.4.1. Рейтинг конкурентоспособности Казахстана			
Тема 6.4.2. Значимость, субъекты и потребители прикладной страноведческой информации			
Раздел 7. Глобальные проблемы человечества			
7.1. Решение глобальных проблем	+	+	+
Тема 7.1.1. Проблемы развития человечества и критерии их определения			
Тема 7.1.2. Проблемы сохранения мира			
7.2. Пути решения глобальных проблем	+	+	+
Тема 7.2.1. Мировой опыт в решении глобальных проблем человечества			
Тема 7.2.2. Проявления глобальных проблем на территории Казахстана			

### Глава 3. Результаты обучения и критерии оценивания

Наименование раздела	Наименование подраздела	Результаты обучения	Критерии оценивания
Методы географических исследований	Общие географические методы	1) Владеть методами общегеографического исследования.	1) Использует количественные, качественные методы географического мониторинга в соответствии с темой исследования.
	Актуальные географические методы исследования	1) Эффективно и грамотно использовать актуальные географические методы по теме исследования; 2) осваивает особенности исследования.	1) Использует методы оценки экспертного моделирования в соответствии с темой исследования; 2) готовит электронные версии результатов исследования; 3) анализирует методы в соответствии с темой исследования.
Картография и геоинформатика	Картография	1) Характеризовать современные картографические методы изучая основы геоинформатики; 2) использовать географические базы данных, читать и анализировать цифровые и другие карты.	1) Работает с электронными картами с использованием картографических методов; 2) использует компьютерные программы, в том числе Microsoft Excel, и создает географические базы данных.
	Основы геоинформатики	1) Понять особенности технологий геоинформатических систем и их связь с техническим направлением.	1) Сравнивает преимущества компьютерных программ и обобщая географические данные, использует геоинформатику по своим специальностям.
Природопользование и геоэкология	Природопользование	1) Оценивать влияние природопользования на окружающую среду и выявлять пути решения проблем, использовать принципы эффективного использования; 2) дать предложения по повышению эффективности природопользования, связанные с выбранной специальностью.	1) Понимает потребность между природопользованием и специальностью; 2) готовит экологические чистые производственные проекты.

	Методы геоэкологических исследований	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Представлять актуальность предмета геоэкологического исследования;</li> <li>2) объяснить антропогенные факторы в геоэкологическом пространстве;</li> <li>3) дать характеристику инновационных технологий в решении проблем экологической ситуации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Определяет роль закономерностей географической оболочки в геоэкологических процессах;</li> <li>2) понимает глобальные экологические проблемы, может определить роль инновационных технологий в их решении.</li> </ul>
	Регулирование природопользования	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Ознакомить с законодательными аспектами государственного и местного природопользования и классификацией социальной, экологической и экономической эффективности;</li> <li>2) определять пути местного управления природопользованием и умение эффективно использовать природные ресурсы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Определяет соответствие видов природопользования нормам;</li> <li>2) понимает структуру, роль местного управления в природопользовании;</li> <li>3) умеет пользоваться правами и обязанностями в области охраны природы в повседневной жизни по специальности.</li> </ul>
	Основы геологических исследований	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Анализировать антропогенные изменения окружающей среды, классификацию и оценку показателей качества среды;</li> <li>2) анализировать влияния антропогенных факторов на окружающую среду по специальности, объяснить, что является важным геоэкологическим фактором.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Объясняет исторические аспекты взаимодействия человеческого общества с окружающей средой антропогенных изменений, влияющих на природу, способы природопользования;</li> <li>2) объясняет нормы и виды качества окружающей среды, необходимые для жизнедеятельности.</li> </ul>
Геоэкономика	Основы геоэкономики. Предмет и актуальность исследования геоэкономики	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Охарактеризовать основные понятия, цели и задачи направления геоэкономики;</li> <li>2) определить роли географического пространства в экономическом социальном развитии регионов Казахстана.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Объясняет цели и задачи, основные категории геоэкономики;</li> <li>2) определяет роль регионов Казахстана в географическом пространстве в экономическом социальном и демографическом положении.</li> </ul>
	Факторы и условия организации хозяйства	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Определить основные факторы организации хозяйства и характеристику факторов современного позиционирования.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Анализирует совокупность факторов и условий размещения предприятий различных отраслей хозяйства.</li> </ul>
	Структура мирового хозяйства	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Объяснить хозяйственную структуру стран мира.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Понимает взаимосвязь хозяйственной структуры приграничных стран с экономикой Казахстана.</li> </ul>

	Территориальные модели мирового хозяйства	1) Ознакомить с территориальной структурой и моделями мирового хозяйства; 2) дать характеристику территориальной структуры хозяйства по специальностям и описать особенности территориального устройства.	1) Объясняет территориальные модели мирового хозяйства; 2) понимает особенности и характеристику территориального устройства по специальности.
	Показатели экономического развития стран мира	1) Ознакомить с показателями экономического развития стран мира, классификацией по уровню развития.	1) Сравнивает показатели экономического развития стран мира, умеет классифицировать и описывать; знает место Казахстана в мире.
	Мировой опыт в экономическом развитии	1) Анализировать целевые показатели стратегии экономического развития стран мира.	1) Оценивает стратегии экономического развития стран мира и знает целевые показатели.
	Геоэкономическое состояние и потенциал регионов Республики Казахстан	1) Описать отраслевые структуры экономики Казахстана. 2) дать оценку основным путям потенциала специализации и диверсификации развития региональной экономики; 3) анализировать диверсификацию казахстанского хозяйства по специализации в соответствии с учебными целями (текстиль, пошив одежды и другие).	1) Определяет эффективную хозяйственную структуру, соотношение отраслей, территориальную структуру и эффективные показатели экономического развития; 2) определяет потенциал экономического развития регионов Казахстана (на примере своего региона); 3) объясняет виды специализации и диверсификации. Понимает приоритет диверсификации.
	Стратегии геоэкономического развития	1) Характеризовать специальные экономические зоны и технопарки Казахстана; 2) анализировать профессиональные кластерных инициатив Казахстана.	1) Понимает деятельность специальных экономических зон и технопарков Казахстана; 2) понимает концепции кластера, может предлагать стратегические проекты.
Геополитика	Основы геополитики. Актуальность геополитики	1) Объяснить основные цели и задачи геополитики; 2) анализировать геополитические объекты и субъекты. Описать основные средства оказания геополитического влияния.	1) Понимает основные цели и сущность современной геополитики; 2) определяет основные объекты и субъекты геополитики.
	Геополитическое пространство мира	1) Оценивать геополитические пространства современного мира.	1) Знакомится с многообразием геополитического пространства мира и анализирует его;

	Определять особенности геополитического пространства Казахстана и дать характеристику.	2) знакомится с геополитическими факторами Казахстана, понимает геополитические отношения.
Географические факторы в геополитике	1) Объяснить значения физико-географических и экономических факторов в геополитике; 2) комментировать значение социальных и демографических факторов в геополитике; 3) оценивает значимость политических, военных и технологических факторов в геополитике.	1) Оценивает роль физико-географических, экономических, социальных, демографических, политических, военных, технологических факторов в геополитике; 2) анализирует современные геополитические процессы.
Морфология государственной территории	1) Описывать морфологические особенности государственной территории и их Классификацию.	1) Анализирует морфологические особенности государственной территории и может классифицировать по особенностям.
Государственная граница	1) Определять функции, виды, и установление государственных границ; 2) определять процессы формирования, ключевых показателей государственных границ Казахстана.	1) Анализирует функции, виды, мероприятия по выявлению и проведению государственной границы; 2) понимает основные показатели, динамику и меры по укреплению формирования государственной границы.
Современные геополитические процессы	1) Объяснить характеристику геополитическим процессам в современном мире.	1) Выявляет особенности геополитических процессов в современном мире и характеризует их.
Геополитическое положение Казахстана	1) Комментировать геополитическое положение Казахстана.	1) Дает комплексную оценку геополитического положения Республики Казахстан.
Геополитическая безопасность Казахстана	1) Выявлять и анализировать факторы, влияющие на геополитическую безопасность Республики Казахстан.	1) Определяет факторы, влияющие на геополитическую безопасность Республики Казахстан.
Геополитическая интеграция Казахстана	1) Изучить связи Казахстана с международными и региональными организациями и ознакомиться с путями их усиления.	1) Изучает связи Казахстана с международными и региональными организациями, знает пути их усиления; 2) анализирует внешнеполитические инициативы, дает оценку связям с международными политическими организациями.

Страноведение	Регионы мира. Комплексное географическое районирование.	<p>1) Уметь и анализировать на карте деление мира на физико-географические районы по различным признакам;</p> <p>2) выявить и проанализировать связь характера современного изобразительного искусства в казахской культуре с историко-культурным районированием;</p> <p>3) определить историко-географических зон мира, их состава и особенностей, географических характеристик.</p>	<p>1) Объясняет деление мира на физико-географические, историко-культурные, политико-географические и геополитические районы;</p> <p>2) в творческой форме понимает историко-географические зоны мира, их состав и особенности;</p> <p>3) выявляет и анализирует связь характера современного изобразительного искусства в казахской культуре с историко-культурным районированием.</p>
	Методы сравнения стран мира. Сравнительное страноведение	<p>1) Ознакомить с показателями, используемыми при сравнении стран мира;</p> <p>2) анализировать демографические показатели, используемых при сопоставлении стран мира;</p> <p>Ознакомить с индексами и составлением рейтинга стран мира, рассчитываемых по совокупным показателям;</p> <p>3) ознакомить с глобальным индексом конкурентоспособности.</p>	<p>1) Определяет показатели, применяемые при сравнении стран мира;</p> <p>2) понимает методику расчета одного из показателей, используемых в сопоставлении, знает на душу населения, баланс покупательной способности, гендерное равенство и другие;</p> <p>3) умеет и описывает индексы и рейтинги стран мира.</p>
	Место Казахстана на карте регионов мира	<p>1) Выявить изменения местоположения, прогнозировать состояния и рисков на карте географических регионов Казахстана.</p>	<p>1) Определяет положение Казахстана в физико-географических, историко-географических и геополитических регионах;</p> <p>2) объясняет изменение геополитического, исторического и современного положения Республики Казахстан.</p>
	Сравнение стран мира	<p>1) Объяснить и оценить рейтинг конкурентоспособности Казахстана;</p> <p>2) определить значимости, субъектов и потребителей прикладной страноведческой информации.</p>	<p>1) Понимает динамику места Казахстана в индексах и рейтингах, определяемых по совокупности показателей (на примере одного рейтинга по выбору);</p> <p>2) определяет географические, социальные, экономические и политические факторы, влияющие на место Казахстана в индексах и рейтингах, рассчитываемых по совокупности показателей.</p>



Глобальные проблемы человечества	Решение глобальных проблем	<p>1) Определить проблемы развития человечества и их критерия;</p> <p>2) выявить и группировать причины и последствий возникновения глобальных проблем.</p>	<p>1) Классифицирует, знает и определяет глобальные проблемы развития человечества;</p> <p>2) определяет роль понятия геоглобалистика в решении глобальных проблем и его связь с географией.</p>
	Пути решения глобальных проблем	<p>1) Анализировать, выявить мировой опыт человечества в решении глобальных проблем;</p> <p>2) выявить проявления глобальных проблем на территории Казахстана;</p> <p>3) Определить роль молодого специалиста на пути модернизации нового Казахстана.</p>	<p>1) Понимает мировой опыт в решении глобальных проблем человечества;</p> <p>2) представляет свои проекты по решению глобальных проблем, в том числе возникающих на территории Казахстана;</p> <p>3) определяет роль молодого специалиста на пути модернизации нового Казахстана.</p>