**Календарно – тематическое планирование по предмету «География»**

**9-класс**

**в неделю по 2 часа, в год 68 часов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Разделы*** | | ***Темы/Содержание раздела долгосрочного плана*** | ***Цели обучения*** | ***Кол-во часов*** | | ***Сроки*** | | ***Примечание*** |
| **1-четверть** | | | | | | | | | |
| **1** | **1. Методы географических исследований** | | Исследования казахстанских географов | 9.1.1.1 повествует об исследованиях казахстанцев, внесших вклад в развитие географической науки | 1 | |  | |  |
| 2 | Современные актуальные проблемы | 9.1.1.2 определяет современные актуальные проблемы исследования географической науки | 1 | |  | |  |
| 3 | Особенности номинации | 9.1.1.3 определяет особенности номинации географических объектов и явлений | 1  1 | |  | |  |
| 4 |
| 5 | Обьясняет занчение народных географических терминов | 9.1.1.4 объясняет значение народных географических терминов казахского народа | 1 | |  | |  |
| 6 | Академические формы | 9.1.1.5 представляет результаты исследования в различной академической форме | 1 | |  | |  |
| **7** | **2.1 Географические карты** | | Приемы показа на карте сор1 | 9.2.1.1 осуществляет комментированный показ по карте важных географических объектов, процессов и явл**е**ний | 1 | |  | |  |
| 8 | Приемы показа объектов географической номенклатуры | 9.2.1.2 показывает на карте объекты географической номенклатуры | 1 | |  | |  |
| **9** | **2.2.Географические базы данных** | | Методы дистанционного зондирования | 9.2.2.1 на основе характеристики методов дистанционного зондирования Земли объясняет их значение и особенности | 1 | |  | |  |
| 10 | Сферы применения геоинформационных системных технологий сор2 | 9.2.2.2 характеризует значение применения геоинформационных технологий в отраслях хозяйства и науки | 1 | |  | |  |
| **11** | **3.1 Литосфера** | | Геологическая история и тектоническое строение территории Казахстана | 9.3.1.1 с дополнительным охватом местного компонента определяет геологическую историю и тектоническое строение Казахстана | 1 | |  | |  |
| 12 | Главные орографические объекты Казахстана | 9.3.1.2 характеризует основные орографические объекты | 1 | |  | |  |
| 13 | Казахские оронимы | 9.3.1.3 на основе классификации казахских оронимов объясняет их значение и предлагает транслитерацию на трех языках | 1 | |  | |  |
| 14 | Закономерности распространения минеральных ресурсов в Казахстане. | 9.3.1.4 определяет закономерности распространения минеральных ресурсов Казахстана | 1 | |  | |  |
| 15 | Центры добычи и переработки минеральных ресурсов | 9.3.1.5 показывает на карте и характеризует основные центры добычи и переработки минеральных ресурсов Казахстана | 1 | |  | |  |
| 16 | Оценка минеральных ресурсов Казахстана сор3 | 9.3.1.6 дает оценку минеральным ресурсам Казахстана | 1 | |  | |  |
| 17 | Суммативное оценивание за 1 четверть | 9.3.1.7 проверка знаний за 1 четверть | 1 | |  | |  |
| 18 | минеральные ресурсы | 9.3.1.7 8 классифицирует проблемы, связанные с освоением минеральных | 1 | |  | |  |
| **2-четверть** | | | | | | | | | |
| **19** | **3.2 Атмосфера** | | Климатообразующие факторы | 9.3.2.1 анализирует климатообразующие факторы Казахстана | 1 |  | |  | |
| 20 | Климатические условия | 9.3.2.2 анализирует климатические условия Казахстана | 1 |  | |  | |
| 21 | Климатические ресурсы Казахстана. | 9.3.2.3 оценивает климатические ресурсы Казахстана | 1 |  | |  | |
| 22 | Неблагоприятные и опасные атмосферные явления в Казахстане | 9.3.2.4 показывает на карте территории формирования и распространения неблагоприятных и опасных атмосферных явлений и предлагает меры защиты от них | 1 |  | |  | |
| 23 | Особенности номинации казахским народом | 9.3.2.5 с дополнительным охватом местного компонента определяет особенности номинации казахским народом атмосферных и климатических явлений | 1 |  | |  | |
| 24 |  | | Климатические карты | 9.1.1.2 определяет современные актуальные проблемы исследования географической науки  9.1.1.5 представляет результаты исследования в различной академической форме | 1 |  | |  | |
| 25 |  | | Географическая карта сор 4 | 9.2.1.1 осуществляет комментированный показ по карте важных географических объектов, процессов и явл**е**ний | 1 |  | |  | |
| **26** | **Раздел 3. Физическая география**  **3.3 Гидросфера** | | Виды внутренних вод в Казахстане | 9.3.3.1 классифицирует, анализирует показатели и характеризует внутренние воды Казахстана: реки и озера, ледники и вечная мерзлота, подземные воды | 1 |  | |  | |
| 27 | Казахские гидронимы | 9.3.3.2 на основе классификации казахских гидронимов объясняет их значение и предлагает транслитерацию на трех языках | 1 |  | |  | |
| 28 | Экономическая оценка водных ресурсов Казахстана | 9.3.3.3 дает экономическую оценку водным ресурсам Казахстана | 1 |  | |  | |
| 29 | Экологические проблемы водных ресурсов | 9.3.3.4 с дополнительным охватом местного компонента предлагает пути решения экологических проблем водных ресурсов на основе их анализа | 1 |  | |  | |
| 30 | Геополитические проблемы внутренних вод Казахстана сор5 | 9.3.3.5 классифицирует геополитические проблемы водных ресурсов Казахстана и предлагает пути решения: трансграничные реки, статус Каспийского моря | 1 |  | |  | |
| 31 |  | | Суммативное оценивание за 2 четверть | 9.1.1.2 определяет современные актуальные проблемы исследования географической науки  9.1.1.5 представляет результаты исследования в различной академической форме | 1 |  | |  | |
| 32 |  | | Обобщения урок | 9.2.1.1 осуществляет комментированный показ по карте важных географических объектов, процессов и явл**е**ний | 1 |  | |  | |
| 33 |  | | **Итоговый урок** | **9.2.1.2 проверка знаний за 2 четверть** | 1 |  | |  | |
| **3-четверть** | | | | | | | | | |
| **34** | **Раздел 3. Физическая география**  **3.4 Биосфера** | Природные зоны и высотные пояса в Казахстане | | 9.3.4.1составляет сравнительный анализ природных зон и высотных поясов Казахстана | 1 |  | |  | |
| **35** | Виды особо охраняемых природных территорий | | 9.3.4.2 объясняет цели создания особо охраняемых природных территорий: заповедники, заказники, национальные парки | 1 |  | |  | |
| **36** | Природное наследие Казахстана | | 9.3.4.3 дает оценку природному наследию Казахстана | 1 |  | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
| **37** | Формирование ноосферы  Ноосфера **сор6** | | 9.3.4.5 исследует условия формирования ноосферы  9.3.4.6 оценивает вклад Казахстана в развитие ноосферы | 1  1 |  | |  | |
| **38** |  |  | |  | |
| **39** | **Раздел 3. Физическая география**  **3.5 Природно-территориальные комплексы** | Крупные физико-географические районы Казахстана  Казахские природные хоронимы (названия физико-географических районов) | | 9.3.5.1 характеризует по плану крупные природно-территориальные комплексы Казахстана  9.3.5.2 на основе классификации казахских природных хоронимов объясняет их значение и предлагает транслитерацию на трех языках | 1 |  | |  | |
|  | |  | |
| 40 | Влияние антропогенных факторов на природные комплексы  Пути улучшения антропогенных ландшафтов | | 9.3.5.3 на основе местного компонента исследует влияние антропогенного фактора на природные комплексы  9.3.5.4предлагает пути улучшения антропогенных ландшафтов: рекультивация, мелиорация, ландшафтный дизайн | 1 |  | |  | |
| 41 |  | Природные комплексы **сор7** | | 9.1.1.2 определяет современные актуальные проблемы исследования географической науки  9.1.1.5 представляет результаты исследования в различной академической форме | 1 |  | |  | |
| **42** | **Раздел 4. Социальная география**  **4.1География населения** | Национальный и религиозный состав населения Казахстана | | 9.4.1.1 определяет национальный и религиозный состав населения Казахстана  9.4.1.2 объясняет направления, причины и следствия миграций насления мира | 1 |  | |  | |
|  |  | |  | |
| 43 |  | Миграции населения | | 9.4.1.3 на основе анализа миграционных процессов в Казахстане определяет основные направления миграций  9.4.1.4предлагает собственную модель миграционной политики | 1 |  | |  | |
| 44 | Количественный и качественный состав трудовых ресурсов | | 9.4.1.5 на основе сравнения казахстанских показателей с другими странамидает оценку количественному и качественному составу трудовых ресурсов | 1 |  | |  | |
|  | |  | |
| 45 | Классификация населенных пунктов  Функциональные зоны населенных пунктов | | 9.4.1.7 классифицирует населенные пункты Казахстана  9.4.1.8характеризует виды и функциональные зоны населенных пунктов | 1 |  | |  | |
| 46 | Ойконимы в Казахстане Проблемы населенных пунктов в Казахстане | | 9.4.1.9 на основе классификации ойконимов в Казахстане объясняет их значение и предлагает транслитерацию на трех языках;  9.4.1.10 на основе классификации проблем населенных пунктов Казахстана предлагает пути их решения | 1 |  | |  | |
| 47 | Процесс урбанизации Оценка процесса урбанизации в Казахстане | | 9.4.1.11 на основе объяснения причин и следствий урбанизации предлагает пути решения связанных с ней проблем  9.4.1.12 дает оценку процессу урбанизации в Казахстане | 1 |  | |  | |
| 48 |  | Урбанизация | | 9.1.1.2 определяет современные актуальные проблемы исследования географической науки  9.1.1.5 представляет результаты исследования в различной академической форме | 1 |  | |  | |
| **49** | **Раздел 5. Экономическая география**  **5.1 Природные ресурсы** | Природно-ресурсный потенциал Казахстана  Технология и центры переработки природных ресурсов. Металлургия. | | 9.5.1.1 оценивает природно-ресурсный потенциал Казахстана  9.5.1.2 называет центры и виды готовой продукции в Казахстане на основе характеристики технологии обработки отдельных видов природных ресурсов | 1 |  | |  | |
|  |  | |  | |
| 50 | Виды использвания природных ресурсов.  Устойчивое развитие | | 9.5.1.3 группирует виды использования природных ресурсов.  9.5.1.4 характеризует признаки и направления устойчивого развития | 1 |  | |  | |
|  |  |  | |
| 51 | Природопользования сор8 | | 9.5.1.6 на основе местного компонента проводит исследование по природопользованию | 1 |  | |  | |
| 52 | Суммативное оценивание за 3 четверть | | 9.5.1.6 проверка знаний за 3 четверть | 1 |  | |  | |
| 53 |  | Проблемы, связанные с природопользованием в Казахстане | | 9.5.1.7 на основе определения проблем природопользования в Казахстане предлагает пути их решения | 1 |  | |  | |
| **4-четверть** | | | | | | | | | |
| **54** | **Раздел 5. Экономическая география**  **5.2 Социально-экономические ресурсы** | | Процесс и направления научно-технической революции | 9.5.2.1 анализирует процесс и направления научно-технической революции | 1 |  | |  | |
| 55 | Показатели индекса развития человеческого потенциала | 9.5.2.2 с дополнительным охватом казахстанского компонентаопределяет показатели индекса развития человеческого капитала и сравнивает по ним страны  9.5.2.3 разрабатывает решения по повышению качества человеческого капитала в Казахстане | 1 |  | |  | |
|  |  | |  | |
| 56 | Направления индустриально-инновационного развития | 9.5.2.4 на основе определения направлений индустриально-инновационного развития Казахстана составляет прогнозы  9.5.2.5 на основе анализа состояния инновационной инфраструктуры Казахстана разрабатывает пути развития | 1 |  | |  | |
| 57 | Уровень развития инфраструктуры | 9.5.2.6 на основе анализа инфраструктуры регионов Казахстана предлагает пути решения связанных с этим проблем | 1 |  | |  | |
| 58 |  | | Инфроструктура сор 9 | 9.1.1.2 определяет современные актуальные проблемы исследования географической науки  9.1.1.5 представляет результаты исследования в различной академической форме | 1 |  | |  | |
| **59** | **5.3 Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства** | | Отрасли хозяйства Казахстана | 9.5.3.1 характеризует по плану отрасли хозяйства Казахстана  9.5.3.2 на основе определения отраслей хозяйства экономических районов Казахстана объясняет их специализацию | 1 |  | |  | |
|  |  | |  | |
| **60** | **5.4 Тенденции и показатели развития мирового хозяйства** | | Субъекты мирового хозяйства. Международное географическое Виды международных экономических отношений разделение труда | 9.5.4.1 характеризует субъекты мирового хозяйства  9.5.4.2 определяет значение международного географического разделения труда | 1 |  | |  | |
| 61 | Виды международных экономических отношений | 9.5.4.3 классифицирует и характеризует виды международных экономических отношений | 1 |  | |  | |
| 62 | Показатели развития мирового хозяйства  Модели развития и территориальная структура мирового хозяйства сор 10 | 9.5.4.4 характеризует показатели развития мирового хозяйства, валовый внутренний продукт, валовый национа льный продукт, в том числе на душу населения  9.5.4.5 анализирует модели и территориальную структуру мирового хозяйства | 1 |  | |  | |
|  | |  | |
| 63 | Тенденции развития мирового хозяйства. Место Казахстана в мировом хозяйстве | 9.5.4.6 анализирует тенденции развития мирового хозяйства  9.5.4.7 определяет место Казахстана в мировом хозяйстве | 1 |  | |  | |
| 64 | Интересы, цели и место Казахстана в международной экономической интеграции | 9.5.4.8определяет интересы, цели и место Казахстана в международной экономической интеграции | 1 |  | |  | |
| 65 |  | | Исследовния и исследователи  Географическая карта сор11 | 9.1.1.2 определяет современные актуальные проблемы исследования географической науки  9.1.1.5 представляет результаты исследования в различной академической форме | 1 |  | |  | |
| 66 |  | | Суммативное оценивание за 4 четверть | 9.1.1.6 проверка знаний за 4 четверть | 1 |  | |  | |
| **67** | **Раздел 6. Страноведение с основами политической географии** | | Группировка стран мира по уровню эко-номического развития Уровни и цели международных организаций | 9.6.1.1 с дополнительным охватом казахстанского компонента группирует страны по уровню экономического развития  9.6.1.2 с дополнительным охватом казахстанского компонента группирует международные органи-зации по уровню и целям | 1 |  | |  | |
| 68 | Формы представления комплексной географической информации о Республике Казахстан | 9.6.1.5 готовит страноведческую информацию о Республике Казахстан для различных целевых аудиторий | 1 |  | |  | |