**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. Методы географических исследований** | 1 | Исследования казахстанских географов | 9.1.1.1 повествует об исследованиях казахстанцев, внесших вклад в развитие географической науки | 1 |  |  |
| 2 | Современные актуальные проблемы исследования географической науки | 9.1.1.2 определяет современные актуальные проблемы исследования географической науки | 1 |  |  |
| 3 | Особенности номинации географических объектов и явлений. Казахские народные географические термины | 9.1.1.3 определяет особенности номинации географических объектов и явлений9.1.1.4 объясняет значение народных географических терминов казахского народа | 1 |  |  |
| 4 | Академические формы представления результатов исследования | 9.1.1.5 представляет результаты исследования в различной академической форме | 1 |  | **СОР 1** |
| **2.1 Географические карты** | 5 | Приемы показа на карте географических объектов, явлений и процессов | 9.2.1.1 осуществляет комментированный показ по карте важных географических объектов, процессов и явл**е**ний | 1 |  |  |
| 7 | Приемы показа объектов географической номенклатуры | 9.2.1.2 показывает на карте объекты географической номенклатуры | 1 |  |  |
| **2.2.Географические базы данных** | 8 | Методы дистанционного зондирования Земли | 9.2.2.1 на основе характеристики методов дистанционного зондирования Земли объясняет их значение и особенности | 1 |  |  |
| 9 | Сферы применения геоинформационных системных технологий | 9.2.2.2 характеризует значение применения геоинформационных технологий в отраслях хозяйства и науки | 1 |  | **СОР 2** |
| **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 |  |  |
| 10 | Главные орографические объекты Казахстана | 9.3.1.2 характеризует основные орографические объекты | 1 |  |  |
| 11 | Казахские оронимы  | 9.3.1.3 на основе классификации казахских оронимов объясняет их значение и предлагает транслитерацию на трех языках  | 1 |  |  |
| 12 | Закономерности распространения минеральных ресурсов в КазахстанеЦентры добычи и переработки минеральных ресурсов | 9.3.1.4 определяет закономерности распространения минеральных ресурсов Казахстана9.3.1.5 показывает на карте и характеризует основные центры добычи и переработки минеральных ресурсов Казахстана | 1 |  |  |
| 13 | Оценка минеральных ресурсов Казахстана | 9.3.1.6 дает оценку минеральным ресурсам Казахстана | 1 |  |  |
| 14 | Проблемы, связанные с освоением минеральных ресурсов | 9.3.1.7 классифицирует проблемы, связанные с освоением минеральных ресурсов, и предлагает пути их решения  | 1 |  | **СОР 3** |
|  | 15 | Суммативное оценивание за четверть |  | 1 |  | **СОЧ 1** |
|  | 16 | Обобщение по разделам 1 четверти |  | 1 |  |
| **2-четверть** |
| **3.2 Атмосфера** | 17 | Климатообразующие факторы в Казахстане | 9.3.2.1 анализирует климатообразующие факторы Казахстана | 1 |  |  |
| 18 | Климатические условия Казахстана. Циркуляция атмосферы. | 9.3.2.2 анализирует климатические условия Казахстана | 1 |  |  |
| 19 | Климатические условия Казахстана. Температура воздуха. | 1 |  |  |
| 20 | Климатические условия Казахстана. Увлажнение. | 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 атмосферных и климатических явлений | 9.3.2.5 с дополнительным охватом местного компонента определяет особенности номинации казахским народом атмосферных и климатических явлений  | 1 |  | **СОР 4** |
| **Раздел 3. Физическая география****3.3 Гидросфера** | 24 | 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 |  |  |
| 25 | Виды внутренних вод в Казахстане. Озера. | 1 |  |  |
| 26 | Виды внутренних вод в Казахстане.Ледники. 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 | 9.3.3.5 классифицирует геополитические проблемы водных ресурсов Казахстана и предлагает пути решения: трансграничные реки, статус Каспийского моря  | 1 |  | **СОР 5** |
|  | 31 | Суммативное оценивание за четверть |  | 1 |  | **СОЧ 2** |
|  | 32 | Обобщение за четверть |  | 1 |  |  |
| **3-четверть** |
| **Раздел 3. Физическая география****3.4 Биосфера** | 33 | Природные зоны и высотные пояса в Казахстане | 9.3.4.1составляет сравнительный анализ природных зон и высотных поясов Казахстана | 1 |  |  |
| 34 | Виды особо охраняемых природных территорий | 9.3.4.2 объясняет цели создания особо охраняемых природных территорий: заповедники, заказники, национальные парки | 1 |  |  |
| 35 | Природное наследие КазахстанаЗначение природных хоронимов (особо охраняемые природные территории) | 9.3.4.3 дает оценку природному наследию Казахстана9.3.4.4 на основе классификации казахских природных хоронимов по теме объясняет их значение и предлагает транслитерацию на трех языках | 1 |  |  |
| 36 | Формирование ноосферыВклад Казахстана в развитие ноосферы | 9.3.4.5 исследует условия формирования ноосферы9.3.4.6 оценивает вклад Казахстана в развитие ноосферы | 1 |  |  |
| **Раздел 3. Физическая география****3.5 Природно-территориальные комплексы** | 37 | Крупные физико-географические районы КазахстанаКазахские природные хоронимы (названия физико-географических районов) | 9.3.5.1 характеризует по плану крупные природно-территориальные комплексы Казахстана9.3.5.2 на основе классификации казахских природных хоронимов объясняет их значение и предлагает транслитерацию на трех языках | 1 |  |  |
| 38 | Влияние антропогенных факторов на природные комплексыПути 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 |  | **СОР 6** |
| **Раздел 4. Социальная география****4.1География населения** | 39 | Национальный и религиозный состав населения Казахстана | 9.4.1.1 определяет национальный и религиозный состав населения Казахстана | 1 |  |  |
| 40 | Миграции населения  | 9.4.1.2 объясняет направления, причины и следствия миграций насления мира9.4.1.3 на основе анализа миграционных процессов в Казахстане определяет основные направления миграций9.4.1.4предлагает собственную модель миграционной политики | 1 |  |  |
| 41 | Количественный и качественный состав трудовых ресурсов Демографическая ситуация и демографическая политика в Казахстане | 9.4.1.5 на основе сравнения казахстанских показателей с другими странамидает оценку количественному и качественному составу трудовых ресурсов 9.4.1.6 на основе анализа демографической ситуации Казахстана предлагает собственную модель демографической политики | 1 |  |  |
| 42 | Классификация населенных пунктовФункциональные зоны населенных пунктов | 9.4.1.7 классифицирует населенные пункты Казахстана9.4.1.8характеризует виды и функциональные зоны населенных пунктов | 1 |  |  |
| 43 | 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 |  |  |
| 44 | Процесс урбанизации Оценка процесса урбанизации в Казахстане | 9.4.1.11 на основе объяснения причин и следствий урбанизации предлагает пути решения связанных с ней проблем9.4.1.12 дает оценку процессу урбанизации в Казахстане | 1 |  | **СОР 7** |
| **Раздел 5. Экономическая география****5.1 Природные ресурсы** | 45 | Природно-ресурсный потенциал Казахстана | 9.5.1.1 оценивает природно-ресурсный потенциал Казахстана | 1 |  |  |
| 46 | Технология и центры переработки природных ресурсов. Металлургия. | 9.5.1.2 называет центры и виды готовой продукции в Казахстане на основе характеристики технологии обработки отдельных видов природных ресурсов9.5.1.4 характеризует признаки и направления устойчивого развития | 1 |  |  |
| 47 | Технология и центры переработки природных ресурсов. Машиностроение. | 9.5.1.2 называет центры и виды готовой продукции в Казахстане на основе характеристики технологии обработки отдельных видов природных ресурсов9.5.1.4 характеризует признаки и направления устойчивого развития | 1 |  |  |
| 48 | Технология и центры переработки природных ресурсов. Химическая промышленность. | 9.5.1.2 называет центры и виды готовой продукции в Казахстане на основе характеристики технологии обработки отдельных видов природных ресурсов9.5.1.4 характеризует признаки и направления устойчивого развития | 1 |  |  |
| 49 | Технология и центры переработки природных ресурсов. Деревообрабатывающая промышленность. | 9.5.1.2 называет центры и виды готовой продукции в Казахстане на основе характеристики технологии обработки отдельных видов природных ресурсов9.5.1.4 характеризует признаки и направления устойчивого развития | 1 |  |  |
| 50 | Проблемы, связанные с природопользованием в Казахстане | 9.5.1.5 на основе определения проблем природопользования в Казахстане предлагает пути их решения9.5.1.6 на основе местного компонента проводит исследование по природопользованию | 1 |  | **СОР 8** |
|  | 51 | Суммативное оценивание за четверть  |  | 1 |  | **СОЧ 3** |
|  | 52 | Обобщение за четверть |  | 1 |  |  |
| **4-четверть** |
| **Раздел 5. Экономическая география****5.2 Социально-экономические ресурсы** | 53 | Процесс и направления научно-технической революции | 9.5.2.1 анализирует процесс и направления научно-технической революции | 1 |  |  |
| 54 | Показатели индекса развития человеческого потенциалаРазвитие человеческого капитала в Казахстане | 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 |  |  |
| 55 | Направления индустриально-инновационного развития в Казахстане Инновационная инфраструктура Казахстана | 9.5.2.4 на основе определения направлений индустриально-инновационного развития Казахстана составляет прогнозы9.5.2.5 на основе анализа состояния инновационной инфраструктуры Казахстана разрабатывает пути развития | 1 |  |  |
| 56 | Уровень развития инфраструктуры в регионах Казахстана | 9.5.2.6 на основе анализа инфраструктуры регионов Казахстана предлагает пути решения связанных с этим проблем | 1 |  | **СОР 9** |
| **5.3 Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства** | 57 | Отрасли хозяйства Казахстана | 9.5.3.1 характеризует по плану отрасли хозяйства Казахстана | 1 |  |  |
| 58 | Отрасли хозяйства и специализация экономических районов Казахстана | 9.5.3.2 на основе определения отраслей хозяйства экономических районов Казахстана объясняет их специализацию | 1 |  |  |
| **5.4 Тенденции и показатели развития мирового хозяйства** | 59 | Субъекты мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда | 9.5.4.1 характеризует субъекты мирового хозяйства9.5.4.2 определяет значение международного географического разделения труда | 1 |  |  |
| 60 | Виды международных экономических отношений | 9.5.4.3 классифицирует и характеризует виды международных экономических отношений | 1 |  |  |
| 61 | Показатели развития мирового хозяйства Модели развития и территориальная структура мирового хозяйства | 9.5.4.4 характеризует показатели развития мирового хозяйства, валовый внутренний продукт, валовый национа льный продукт, в том числе на душу населения9.5.4.5 анализирует модели и территориальную структуру мирового хозяйства | 1 |  |  |
| 62 | Тенденции развития мирового хозяйства Место Казахстана в мировом хозяйстве | 9.5.4.6 анализирует тенденции развития мирового хозяйства9.5.4.7 определяет место Казахстана в мировом хозяйстве | 1 |  |  |
| 63 | Интересы, цели и место Казахстана в международной экономической интеграции | 9.5.4.8определяет интересы, цели и место Казахстана в международной экономической интеграции | 1 |  | **СОР 10** |
| **Раздел 6. Страноведение с основами политической географии**  | 64 | 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 |  |  |
| 65 | Социальное, экономи-ческое и политико-географическое положение Республики Политико-административные хоронимы в Казахстане | 9.6.1.3 дает комплексную оценку социального, экономического и политико-географического положения Республики Казахстан9.6.1.4 на основе классификации политико-административных хоронимов в Республике Казахстан объясняет их значение и предлагает транслитерацию на трех языках | 1 |  |  |
| 66 | Формы представления комплексной географической информации о Республике Казахстан | 9.6.1.5 готовит страноведческую информацию о Республике Казахстан для различных целевых аудиторий | 1 |  | **СОР 11** |
|  | 67 | Суммативное оценивание за четверть |  | 1 |  | **СОЧ 4** |
|  | 68 | Итоговый урок |  | 1 |  |  |