

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Пичаевская средняя общеобразовательная школа

**Проектирование образовательных технологий
для обеспечения качества подготовки учащихся
к сдаче ЕГЭ и итоговой аттестации в новой форме
по географии по теме «Азиатская Россия» (9кл.).**

Разработала учитель географии
Н.Н.Шохина.

2010-2011 учебный год

Азиатская Россия (Восточный макрорегион)

В обязательном минимуме Стандарта основного общего образования по географии (2004г.) основные предметные **задачи** сформированы следующим образом – изучение географических особенностей районов и регионов: Север и Северо-Запад, Центральная Россия, Поволжье, Юг Европейской части страны, Урал, Сибирь и Дальний Восток.

В требованиях к уровню подготовки выпускника указано, что ученик должен:

- **Знать/понимать** особенности районов России (её природы, населения, основных отраслей хозяйства);
- **Знать/понимать** природные и антропогенные причины возникновения геоэкологических проблем на локальном, региональном и глобальном уровнях; меры по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений.
- **Составлять** краткую географическую характеристику разных территорий на основе разнообразных источников географической информации и форм её представления.

Основное содержание. Общая характеристика. Факторы формирования районов. Население и хозяйственное освоение. Хозяйство.

Азиатская Россия простирается от Урала до Тихого океана и занимает площадь почти 13 млн.кв.км. Это 75% территории нашей страны и в то же время значительно больше территории любой страны мира. Население составляет 30 млн.человек.

Азиатская Россия включает в себя Сибирь и Дальний Восток. Сибирь делится на Западную, Северо-Восточную и Южную.

Общие черты районов: большая протяжённость с севера на юг, значительная удалённость от основных экономически развитых районов Западного макрорегиона, низкая плотность населения, слабая освоенность территории. Богатство природных ресурсов: более 80% энергетических ресурсов страны, 80% запасов спелой древесины, 75% водных и 85% гидроэнергетических ресурсов, высока доля цветных и редких металлов, крупные запасы химического сырья.

Очаговый характер современного освоения Сибири и Дальнего Востока, его сырьедобывающая направленность. Остро стоит проблема трудовых ресурсов. Слабое развитие обрабатывающих и наукоемких отраслей. Отсутствие комплексности при формировании хозяйства, перецентрализация производства на отдельных территориях. Экологические проблемы и проблемы здоровья населения. Трудности организации производства, жизни, быта населения в экстремальных и неблагоприятных условиях.

Слабое развитие социальной сферы. Снижение возможностей образования, культурного отдыха и т.д. Недостаток развития средств связи.

При изучении темы применяется **технология формирования приёмов учебной работы**. Излагается в виде планов описаний и характеристик.

Элементы содержания, проверяемые ЕГЭ:

- Особенности природы, населения и хозяйства Западной, Восточной, Южной Сибири и Дальнего Востока.
- Определение региона (субъекта) РФ по краткому описанию.
- Анализ и объяснение структуры хозяйства и специализации отдельных территорий.
- Анализ геоэкологических ситуаций.
- Анализ и объяснение демографических ситуаций.

**Сравнительная характеристика
экономических районов
Азиатской России.**

План характеристики	Западная Сибирь	Средняя и Северо-Восточная Сибирь	Южная Сибирь	Дальний Восток
Состав района	Тюменская обл. с Ханты-Мансийским и Ямало-Ненецким автономными округами, Омская и Томская области. Площадь = 2 млн. кв. км.	Таймырский и Эвенкийский автономные округа, север Красноярского края, республика Саха (Якутия) Площадь = 4,9 млн. кв. км.	Кемеровская, Новосибирская, Иркутская и Читинская области, Алтайский и часть Красноярского края, республика Алтай, Бурятия, Тыва и Хакасия. Площадь = 2,8 млн. кв. км.	Приморский и Хабаровский края, Амурская, Камчатская, Магаданская, Сахалинская области, Еврейская автономная область, Чукотский и Корякский автономные округа. Площадь = 3,1 млн. кв. км.
Географическое положение	Запад азиатской части России, выход к Карскому морю	Север Евразии, выход к морям Северного Ледовитого океана	Юг азиатской части России, внутриконтинентальное положение	Восток России, выход к Тихому и Северному Ледовитому океану
Рельеф	Западно-Сибирская равнина	Сочетание различных форм рельефа: равнин (Северо-Сибирская, Яно-Индигирская, Колымская низменность, Среднесибирское плоскогорье, Приленское плато), средневысотных гор (Бырранга, Верхоянский хр., хр. Черского)	Средние горы (Алтай, Саяны, Яблоновый хребет, Алданское нагорье, др.)	Средние горы, вулканизм (Камчатка и Курильские острова)
Климатические	Арктический и	Арктический	Умеренный	Субарктический

<i>условия</i>	субарктический пояс на севере, умеренный континентальный – на большей части	на севере (Таймыр), субарктический в северной части и умеренный резко континентальный на юге, господство вечной мерзлоты на всей территории	резко континентальный климат	на севере, умеренный морской (Камчатка), умеренный мусонный (южная часть)
Минеральные ресурсы	Огромные запасы нефти (Сургут, Самотлор, Мегион) и природного газа (Уренгой, Ямбург), 60% общероссийских запасов торфа, железорудный (Западно-Сибирский) бассейн	Природный газ (Ковыктинское, Вилюйское), каменный уголь (Тунгусский, Таймырский бассейны), бурый уголь (Ленский, часть Канско-Ачинского бассейна), оловянный руды (Верхоянский хр.), золото (Сусман), алмазы (Мирный)	Каменный уголь (Кузбасс), руды черных и цветных металлов: железных (Горная Шория), медных (Удокон), полиметаллических (Салаир, Алтай, Забайкалье), урана, золота, асбеста, флюорита	Топливные ресурсы шельфа Охотского и Берингова морей, цветные металлы: оловянные (Певек, Кавалерово), полиметаллические (Дальнегорск), золото (Золотая Гора)
Неминеральные ресурсы	Лесные (12% общероссийских запасов), пушные, водные ресурсы на большей части, почвенные (чернозёмы и каштановые) – на юге. Природные зоны: тундра, лесотундра, тайга, смешанные и широколиственные леса,	Лесные, пушные, водные, гидроэнергетические	Лесные, пушные, гидроэнергетические, рекреационные (Алтай, Байкал)	Лесные, рыбные, пушные, водные, гидроэнергетические ресурсы, энергия морских приливов, геотермальные ресурсы

	лесостепи и степи			
Вывод о ресурсообеспеченности	Главная топливная база России, на севере – неблагоприятные условия для жизни и деятельности человека, на юге – важный сельскохозяйственный регион	Экстремальные условия на всей территории, огромный малоиспользуемый ресурсный потенциал, на большей части территории растениеводство не возможно	Хорошая обеспеченность природными ресурсами, огромный гидроэнергетический потенциал	Неблагоприятные условия, на большей части территории слабое использование ресурсного потенциала
Население	7млн.чел. Средняя плотность около 4 чел.на 1 кв.км. Преобладают русские (90%), коренные народы – ненцы, ханты, анansi, эвенки – живут на севере. 40 городов и около 100 п.г.т. Омск-город-миллионер.	1,5 млн.чел. Средняя плотность 1 чел. на 1 кв.км. Русские -50%, якуты-33%, украинцы -7%, народы Севера-2% Всего 20 городов и 65 п.г.т.	17млн.чел. Средняя плотность 6 чел. на 1кв.км. Преобладает городское население (72%), русские (80%)	бмлн.чел., средняя плотность менее 2 чел. на 1кв.км. Национальный состав пёстрый Преобладает городское население (78%), около 60 городов. Острая проблема безработицы.
Специализация промышленности	Нефтяная и газовая, машиностроение, оборонная, химическая, лесная, пищевая	Электроэнергетика, топливная, цветная металлургия, машиностроение, пищевая, лесная, лёгкая	Электроэнергетика, цветная и чёрная металлургия, угольная, машиностроение лесная, лёгкая, пищевая, химическая	Горнорудная, цветная металлургия, лесная и деревообрабатывающая, топливная, машиностроение пищевая (рыбная), лёгкая
Специализация сельского хозяйства	Рыболовство, охота, оленеводство.	Оленеводство, КРС, табунное коневодство, очаговое выращивание пшеницы, картофеля и кормовых культур, тепличное хозяйство.	Молочное животноводство, овцеводство, пантовое оленеводство, пчеловодство, выращивание яровой пшеницы	Оленеводство, молочно-мясное скотоводство. звероводство, выращивание пшеницы, риса, кукурузы, сои, овощей

Специализация непроизводственной сферы	Наука, образование	Слабо развита. Якутск- научный центр Сибирского отделения РАН	Научные центры медицинской, сельскохозяйственной академий, ВУЗы, музеи, театры	Слабо развита
Особенности развития транспорта	Особая роль трубопроводного транспорта	Реки- важнейшие транспортные пути	Особая роль железнодорожного, автомобильного и воздушного транспорта	Особая роль морского и воздушного транспорта
Важнейшие экономические центры	Новосибирск, Омск, Тюмень, Сургут, Нижевартовск Томск, Кемерово, Новокузнецк, Барнаул	Якутск, Норильск	Красноярск, Улан-Удэ, Новокузнецк, Новосибирск	Хабаровск, Комсомольск- на-Амуре, Владивосток, Магадан, Петропавловск- Камчатский

Задания по теме «Азиатская Россия» 9кл.

Вариант 1

Часть 1.

A1. Отраслью специализации Дальнего Востока является:

- 1) чёрная металлургия
- 2) лесная и деревообрабатывающая промышленность
- 3) производство минеральных удобрений
- 4) сельскохозяйственное машиностроение

A2. В Западной Сибири представлены все основные природные зоны. Выберите лишнее.

- 1) лесная зона
- 2) тундра
- 3) зона субтропических лесов
- 4) лесотундра
- 5) лесостепь
- 6) полупустыня
- 7) степь

A3. В Восточной Сибири проживает:

- 1) 15 млн. чел.
- 2) 6 млн. чел.
- 3) 1,5 млн. чел.
- 4) 17 млн. чел.

A4. Сельское хозяйство Южной Сибири специализируется на:

- 1) мясо-молочном животноводстве и табунном коневодстве
- 2) молочном животноводстве, овцеводстве и выращивании яровой пшеницы
- 3) оленеводстве, звероводстве, выращивании риса

A5 В Азиатской России расположена атомная электростанция

- 1) Балаковская
- 2) Билибинская
- 3) Смоленская
- 4) Курская

A6. В каком из перечисленных экономических районов производится большая часть металлического алюминия в России?

- 1) Восточно-Сибирский
- 2) Северо-Кавказский
- 3) Северный
- 4) Западно-Сибирский

A7. Буроугольным бассейном является:

- 1) Кузнецкий
- 2) Печорский
- 3) Канско-Ачинский
- 4) Южно-Якутский

A8. Найдите лишнее. В Западной Сибири выделяются следующие формы рельефа:

- 1) Западно-Сибирскую равнину
- 2) Барабинскую низменность
- 3) Кузнецкий Алатау

A9. Верны ли утверждения о чертах ЭГП экономических районов Азиатской России?

- А) Дальневосточный район имеет выгодное ЭГП.
- Б) Самое невыгодное ЭГП имеет Восточно-Сибирский район

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба утверждения верны
- 4) оба утверждения неверны

A10. Верны ли утверждения о природных ресурсах районов Азиатской России?

- А) Западная Сибирь богата газом
- Б) Все районы Азиатской России богаты лесными ресурсами

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба утверждения верны
- 4) оба утверждения неверны

A 11. Верны ли утверждения о специализации районов Азиатской России?

- А) Дальневосточный район выделяется по объемам производства лесной промышленности.
- Б) Топливная промышленность является отраслью специализации Восточно-Сибирского района

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба утверждения верны
- 4) оба утверждения неверны

A12. В каком из перечисленных регионов России производится наибольшая добыча природного газа?

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Краснодарский край
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Коми

A13. Группа туристов из США хочет своими глазами увидеть природу сибирской тайги и посмотреть окрестности уникального озера Байкал. Какой из перечисленных районов им необходимо посетить?

- 1) Западная Сибирь
- 2) Восточная Сибирь
- 3) Южная Сибирь

A14. В каком из перечисленных экономических районов производится большая часть металлического алюминия в России?

- 1) Восточно-Сибирский

- 2) Северо-Кавказский
- 3) Северный
- 4) Западно-Сибирский

A15. Какая из особенностей природы Дальнего Востока связана с его приморским положением?

- 1) наличие термальных источников
- 2) муссонный климат
- 3) смещение границ природных зон к югу
- 4) низкое положение снеговой границы

Часть 2.

B1. Установите соответствие между видом продукции и регионом Азиатской России, на выпуске которой он специализируется.

Вид продукции

- 1) нефть и газ
- 2) рыбный промысел
- 3) каменный уголь
- 4) руды чёрных и цветных металлов

Регион России

- А) Дальний Восток
- Б) Западная Сибирь
- В) Южная Сибирь
- Г) Восточная Сибирь
- Д) Урал

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам

1	2	3	4

B2. Установите соответствие между районом Азиатской России и важнейшими экономическими центрами.

Экономический центр

- 1) Омск
- 2) Якутск
- 3) Красноярск
- 4) Владивосток
- 5) Орск

Район России

- А) Дальний Восток
- Б) Западная Сибирь
- В) Восточная Сибирь
- Г) Южная Сибирь

Запишите в таблицу буквы, соответствующие выбранным ответам

1	2	3	4

B3. Определите регион России по его краткому описанию.

Этот автономный округ находится в азиатской части страны. Он омывается водами одного из морей Северного Ледовитого океана. На территории округа находится устье одной из наиболее протяжённых рек России. Большую часть территории округа занимает тундра. Основное природное богатство – природный газ.

Ответ: _____

B4. Определите регион по его краткому описанию.

Эта республика в составе РФ на юге граничит с тремя зарубежными странами. Рельеф преимущественно горный. На территории республики находится высочайшая точка Сибири. Это один из слабозаселённых (средняя плотность населения составляет 2-3 человека на 1 кв.км.) и один из слабоурбанизированных регионов (в общей численности населения республики доля горожан не превышает 30%). Единственное городское поселение – столица республики.

Ответ: Республика _____

B5. Расположите районы в порядке убывания площади занимаемой территории.

- А) Западная Сибирь
- Б) Восточная Сибирь
- В) Южная Сибирь
- Г) Дальний Восток

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв

1	2	3	4

Часть 3.

C1. Чем можно объяснить размещение завода предельной металлургии в Комсомольск-на-Амуре? Укажите две причины.

C2. Почему для реки Лены характерно высокое весеннее половодье. Укажите не менее двух причин?

C3. В ближайшее время намечено широкомасштабное развитие добычи природного газа на полуострове Ямал. Как это повлияет на традиционное занятие коренного населения региона? Свой ответ обоснуйте.

Ответы к заданиям с выбором и кратким ответом

№ вар	Номера заданий														
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
1	2	3	3	4	2	1	3	3	3	3	3	1	3	1	2

№ варианта	Номера заданий				
	B1	B2	B3	B4	B5
1	БАГВ	БВГА	Ямало-Ненецкий АО	Алтай	БГВА

Ответы к заданиям с развёрнутым ответом

C1.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) на размещение предельных металлургических заводов на Комсомольск-на-Амуре повлияло во-первых, развитие в этом регионе крупного машиностроения, и, во-вторых, наличие здесь большого количества 2) в Комсомольск-на-Амуре развито судостроение. Для них надо много металла, они же дают много металлолома	2
Указания к применению	
Ответ включает оба названных выше элемента	

Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С2.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) река течёт с юга на север ИЛИ Вскрытие начинается в верхнем течении (образуются ледяные заторы) 2) многолетняя мерзлота препятствует просачиванию вод	
Указания к применению	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С3

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Сократится рыболовство из-за загрязнения воды в реках и озёрах 2) Сократится оленеводство, так как пострадают олени пастбища 3) Сократится охота, так как пострадают охотничьи угодья	
Указания к применению	
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2