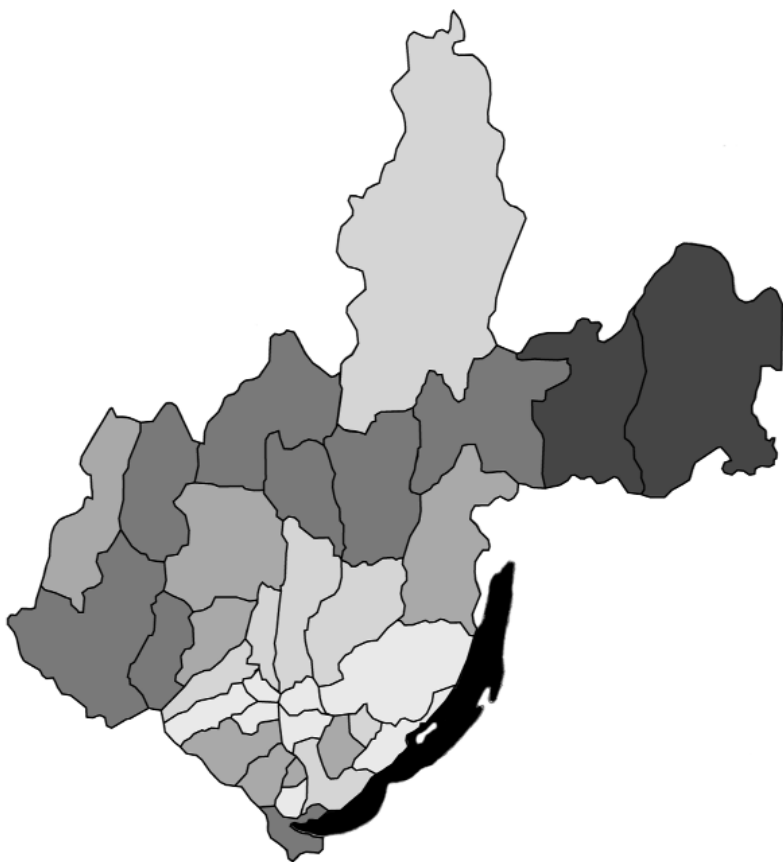


Министерство образования Иркутской области

География Иркутской области

Программа курса
и информационные материалы



Иркутск - 2011

«География Иркутской области», Программа курса и информационные материалы. Издание 2-е, переработанное и дополненное. – Иркутск, 2011, с. 64

Авторский коллектив:

Савченко Неля Дмитриевна, кандидат географических наук,
учитель высшей категории,
Леонтьева Анна Серафимовна - учитель высшей категории

Рецензенты:

Яловицкая Н.И., директор МОУ ЦИМПО г. Иркутска

Серьшев А.А., кандидат географических наук, доцент кафедры истории и географии ОГОУ ДПО ИПКРО Иркутской области

«География Иркутской области», Программа курса и информационные материалы.

Программа состоит из двух частей – «Физическая география Иркутской области» (8 класс) и «Социально-экономическая география Иркутской области» (9 класс).

Решением областного экспертного совета по инновационной и опытно-экспериментальной деятельности главного управления общего и профессионального образования Иркутской области № 157 от 20.04.2005 г. образовательной программе "География Иркутской области" авторов Савченко Н.Д., Леонтьевой А.С. присвоен статус "радикальная", программа внесена в областной банк данных и рекомендована к использованию.

При подготовке программы использованы информационные материалы Иркутскстата и Росстата.

Разнообразные экскурсионные программы по г. Иркутску: тематические, познавательные, профориентационные, развлекательные - тел. 22-65-79, 90-22-38, 8-914-884-98-56

Свои замечания и предложения Вы можете сообщить в ООО "ИД "Сарма":
8-914-8-95-15-01
8-395-2-27-11-40
e-mail: sarma2000@mail.ru

ООО "ИД "Сарма"

Подписано в печать 30.01.11 г. Формат А5,
Бумага офсетная. Печать офсетная. Тираж 500 экз.
Отпечатано в типографии ОАО "Иркутский дом печати",
664009, Иркутск, ул. Советская, 109.



Пояснительная записка

Курс “География Иркутской области” введен в региональный базисный план, на который отводится 34 часа. В 8 классе изучается “Физическая география Иркутской области” (17 часов), в 9 классе “Экономическая география Иркутской области” (17 часов). Данный курс является заключительным блоком изучения географии России.

Цель курса “География Иркутской области” - дать учащимся комплексное представление об основных закономерностях и специфике территориальной организации природы, населения и хозяйства области с выделением основных проблем природно-ресурсного и социально-экономического развития в современный период.

Задачи курса - дать представление о месте Иркутской области в РФ, особенностях заселения и хозяйственного освоения, ее природно-ресурсном потенциале, о состоянии окружающей среды и структурной трансформации экономики. Анализируются особенности развития ПТК, охраны природы и размещения специализирующих отраслей промышленности, сельского хозяйства, транспорта. Изучаются внешние экономические связи области. Данный курс обеспечен учебным пособием (Бояркин В.М.), атласом “Иркутск и Иркутская область” (2010 г.) и “Рабочей тетрадью” (2010 г.).

Настоящая программа по курсу “География Иркутской области” составлена с учетом усиления стандарта школьного географического образования (программа “География своего региона), потенциала учебного заведения и контингента учащихся. В ней отражены актуальные тенденции современной профильно-ориентированной школы.

Отличительной особенностью является то, что в программе учтены новые образовательные технологии: обучение в сотрудничестве (групповые формы работы), разноуровневое обучение на основе дифференцированного подхода, личностно-ориентированное обучение, метод проектов, информационные технологии.

В рамках изучения курса планируется различная деятельность учащихся: дискуссии, диалоги, конференции, защита научно-исследовательских проектов, интеллектуальные марафоны, круглые столы, поиск и обработка информации с использованием Интернет технологий.

В программе даны авторские практические работы, составленные на основе новых образовательных технологий.

Программа - документ рекомендательный. Структура программы позволяет моделировать ее в зависимости от интересов учащихся (количество практических работ, экскурсий, творческих заданий зависит от реальных условий, в которых находится учебное заведение, они предлагаются на выбор учителя и учащихся).



ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение (1 час)

Региональный курс географии Иркутской области. Что изучает физическая география Иркутской области. Источники географических знаний - учебное пособие, атлас, рабочая тетрадь, краеведческая литература, материалы средств массовой информации. Положение своего населенного пункта на карте области.

Практические (1) и творческие задания (2,3 по выбору):

1. Знакомство с источниками географической информации и комплектом учебных пособий по географии Иркутской области.
2. Подбор научно-художественных произведений о своем крае (стихи, песни, книги, открытки, рисунки) - оформление выставки "Край родной, навек любимый".
3. Сообщение (реферат) о географических явлениях, процессах, событиях в области, происходящих в последнее столетие по материалам областных (районных) газет, радио, телевидения.

Тема 1: Территория, границы, географическое положение (1 час)

Иркутская область на картах мира, Евразии, России, Сибири. Координаты, протяженность. Континентальное положение. Естественные (природные) и административные границы. Величина территории.

Практическое задание:

Отметить на карте границы области, ее крайние точки, определить их координаты, подписать пограничные территории. Подписать областной и административный (районный) центры, свой населенный пункт.

Тема 2: История исследования территории области (2 часа)

XVII в. - век землепроходцев и основание острогов. П. Пянда, В. Бугор, К. Иванов, Я. Похабов, Е. Хабаров и др.

XVIII в. - начало научных исследований территории области (Д.Г. Мессершмидт, И.Г. Гмелин, П.С. Паллас, И.Г. Георги.)

XIX в. - учреждение РГО (1845 г.) и СО РГО (1851 г.) в Иркутске. А.Ф. Миддендорф, П.А. Кропоткин, И.Д. Черский, А.Л. Чекановский, В.А. Обручев.

XX в. - Строительство Транссибирской железной дороги. Исследования современных ученых - М.М. Кожов, В.А. Кротов, Г.И. Галазий, В.Б. Сочава, В.В. Воробьев.

Практические (1,2) и творческое (3) задания:

1. Отметить на карте пути землепроходцев, основанные ими остроги и даты их основания. Почему северные остроги основаны раньше, чем южные.
2. Экскурсия в краеведческий музей.
3. Доклады, рефераты, стенды об ученых-исследователях Иркутской области.



Тема 3: Геологическое строение и полезные ископаемые (2 часа)

Основные структуры земной коры - платформа, складчатые пояса, впадины. Их возраст. Разломы земной коры. Сейсмичность территории. Горные породы. Полезные ископаемые, закономерности их размещения. Минеральные ресурсы области, проблемы их рационального использования. Ресурсы своей местности. Экологические проблемы, возникающие при добыче полезных ископаемых и их переработке.

Практические (1,2) и творческие (3,4) задания:

1. Изучить по картам (атлас, с. 13-21) геологическое строение, тектонические структуры и размещение полезных ископаемых. Нанести на карту крупные месторождения угля, нефти и газа, золота, соли, слюды, подписать названия месторождений.
2. Знакомство с коллекцией горных пород и полезных ископаемых своей местности.
3. Экскурсия на обнажение (шахту, рудник).
4. Сообщения, рефераты, обсуждение по проблемам, рационального использования природных ресурсов и загрязнения окружающей среды своей местности.

Тема 4: Рельеф (1 часа)

Основные формы рельефа. Связь рельефа с тектоническим строением и геологией. Особенности рельефа своей местности.

Практические и творческие задания:

1. Изучить по физической карте (атлас, с. 18) формы рельефа области. Нанести на контурную карту основные орографические единицы, отметить наибольшие высоты области и наименьшую высоту. Определить абсолютную высоту своей местности.
2. Составить описание рельефа своей местности, показать его влияние на хозяйственную деятельность человека - размещение полей, пашни и огородов, застройку жилищ, прокладку дорог и т.п.
3. Какие предприятия и учреждения по разработке и добыче минерального сырья имеются в вашей местности? Как решаются проблемы рекультивации земель и загрязнения окружающей среды.

Тема 5: Климат (2 часа)

Климатообразующие факторы. Тип климата области, его особенности. Сезоны года. Погода и климат своей местности. Неблагоприятные климатические явления (суровость, летние заморозки, засухи и т.д.). Климат и здоровье человека.



Практическое (1) и творческие (2,3,4) задания:

1. Проанализировать климатическую карту (атлас, с. 22-23) (распределение температур и осадков по территории области, максимальные и минимальные температуры, амплитуды температуры и осадков, роза ветров). Континентальность климата.

2. Климат своей местности.

3. Местные приметы погоды, изменения самочувствия людей при резких переменах погоды.

4. Загрязнение воздуха на территории своего района (по данным метеостанции, сообщениям радио).

Тема 6: Внутренние воды и водные ресурсы. Многолетняя мерзлота (3 часа)

Разнообразие и богатство вод области.

Реки. Влияние рельефа, климата на размещение, питание и режим рек. Характеристика речной сети - Ангары, Лены, Нижней Тунгуски.

Озера и водохранилища.

Байкал - уникальный водоем планеты.

Подземные воды, их виды и использование. Охрана вод. Воды своей местности. Многолетняя мерзлота.

Практические и творческие задания:

1. Знакомство с картой поверхностных вод (атлас, с. 24-25). Работа с диаграммами и текстом карт.

2. Круглый стол "Байкал - колодец планеты".

3. Подобрать стихи, песни, легенды, образные выражения о Байкале.

4. Описание водоема своей местности. Качество питьевой воды.

5. Дискуссия - "Ангарские ГЭС и водохранилища", их "плюсы" и "минусы".

6. Проблема качественной питьевой воды в области, меры по охране вод.

7. Многолетняя мерзлота, ее влияние на природу и хозяйственное освоение территории.

Тема 7: Почвы (1 час)

Почвы, их образование, значение в природе и жизни человека.

Почвы тайги, "островных" лесостепей и степей, горных территорий.

Почвенно-земельные ресурсы области и их охрана.

Почвы своей местности.

Практическое (1) и творческое (2) задания:

1. Знакомство с почвенной картой (атлас, с. 27).

2. Описание почв своей местности. Работы по улучшению плодородия почв на огороде, дачном участке, в поле.



Тема 8: Растительность (1 час)

Зона тайги. Характеристика деревьев и кустарников тайги. “Островные” лесостепи и степи, древесная и травянистая растительность. Причины появления “островной” растительности.

Вертикальная поясность.

Растительные ресурсы области, их охрана и использование. “Красная книга” Иркутской области.

Практическое (1) и творческие (2,3,4) задания:

1. Знакомство с картой растительности (атлас, с. 26). Выделение высокогорной растительности, темнохвойных и светлохвойных лесов, растительности равнинных территорий.

2. Составить описание растительности своей местности.

3. Использование даров природы местным населением (описания, расказы, выставка).

4. Сочинение, обсуждение на темы: а) “Нет леса - посади, мало леса - не руби, много леса - береги”; б) “В лесу жить - голода не видать”.

Тема 9: Животный мир (1 час)

Разнообразие животного мира области. Видовой состав.

Охотничье-промысловые ресурсы области. Проблема охраны животных. “Красная книга” Иркутской области.

Практическое (1) и творческие (2,3) задания:

1. Знакомство с зоогеографической картой (атлас, с. 28). Животные горной тундры, тайги, лесостепей и степей.

2. Животный мир своей местности (можно водоема).

3. Дать описание одного из полюбившихся животных с использованием научно-художественной литературы и знаний по биологии.

Тема 10: Природно-территориальные комплексы и охрана природы (1 час)

Природно-территориальные комплексы тайги, “островных” лесостепей и степей, горных территорий, краткая их характеристика, охрана комплексов.

Охраняемые территории - заповедники, национальные парки, заказники. Памятник мирового наследия - оз.Байкал.

Практическое (1) и творческие (2,3,4,5) задания:

1. Знакомство с картами физико-географического районирования (атлас, с. 29) и экологических условий (атлас, с. 30-32), с видами загрязнений.

2. Описать один из типов охраняемых территорий - заповедник, национальный парк, заказник.

3. Охрана оз.Байкал - всеобщая забота (стенды, рефераты, сообщения).

4. Экологические проблемы своей местности. Влияние экологических условий на здоровье местного населения.

5. Составить характеристику ПТК своей местности - лес, луг, болото, склон горы, водораздел.



Тема 11: Природа “малой родины” (2 часа)

Название административного района, центра, своего населенного пункта. Топонимическое значение этих названий.

Географическое положение на карте области. Координаты. Природные условия и ресурсы, природно-территориальные комплексы. Оценка экологического состояния и его влияние на здоровье человека.

Практическое (1) и творческие (2,3) задания:

1. Составить план (схему) своего населенного пункта. Обозначить на плане основные ПТК.

2. На гербе Иркутска изображен бабр, несущий в зубах соболя. Изобразите герб своего административного центра или своего населенного пункта.

3. Ваше представление о будущем города (села, района, области) и ваше участие в жизни и преобразовании родного края.

Обобщающее повторение (1 час)

**Календарно-тематический план по курсу
"Физическая география Иркутской области"**

8 класс

17 час

№	Тема	К-во часов	Дата	Практические, проверочные работы
1	Введение. Что изучает физическая география Иркутской области	1		
2	Географическое положение, территория и границы	1		ПР №1
3	История освоения и исследования территории	2		
4	Геологическое строение и полезные ископаемые	1		
5	Рельеф	1		ПР №2
6	Климат	2		КР №1
7	Воды и водные ресурсы	2		
8	Почвы	1		
9	Растительность	1		ПР №3
10	Животный мир	1		
11	ПТК и охрана природы	1		
12	Природа "малой родины"	1		ПР №4
13	Обобщающее повторение	1		КР №2
	Итого	17		
	Практических работ	4		
	Контрольных работ	2		



СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Тема 1: Экономико-географическое положение (2 часа)

Площадь территории области. Сравнение ее с размерами других субъектов РФ и зарубежных стран.

Математико-, физико-, экономико-географическое положение. Влияние ЭГП на развитие экономики.

Административно-территориальное устройство области.

Социокультурный практикум - 1

1. Определение по картам ЭГП, выявление его особенностей, крайних точек.

2. Обозначение на контурной карте границ области и ее административных районов.

3. Сравнение административных районов по площади их территории и географическому положению (выявление главных особенностей ЭГП: южные, северные, прижелезнодорожные, в т.ч. прибайкальские, приленские, приангарские и др.).

Тема 2: История освоения территории области (2 часа)

Исторические периоды освоения территории:

I - до начала XVII в. - кочевание местных племен бурят, эвенков (тунгусов), тофов (карагасов);

II - XVII-середина XVIII вв. - хозяйственное освоение русскими территории Прибайкалья;

III - середина XVIII-начало XIX вв. - развитие хозяйства под воздействием Сибирского (Московского) тракта;

IV - 1840-1900 гг. - отмена крепостного права, золотодобыча и ее воздействие на экономику Иркутской губернии;

V - 1900-1917 гг. - строительство транссибирской железнодорожной магистрали, перестройка хозяйства области под ее влиянием;

VI - советский - формирование области в современных границах, коллективизация, индустриализация экономики и связанные с этим особенности ее развития;

VII - развитие хозяйства по пути рыночных отношений, разгосударствление собственности, создание новых форм организации производства.

Социокультурный практикум - 2

Подборка статей и фрагментов описания Иркутской области известными писателями, поэтами, учеными.

Тема 3: Население Иркутской области (4 часа)

Динамика численности населения (переписи 1939-2010 гг.). Источники ее изменения - естественное движение и миграция.



Тема 4: Природно-ресурсный потенциал области (2 часа)

Основные закономерности размещения минеральных ресурсов, их запасы и различия по территории.

Агроклиматические, водные и гидроэнергетические, лесные, охотничье-промысловые, рекреационные ресурсы. Особенности их размещения и хозяйственная оценка. Транспортно-географическое положение, как фактор освоения природно-ресурсного потенциала. Проблемы рационального использования природных ресурсов.

Социокультурный практикум:

1. Составьте блок-схему размещения главных сырьевых баз области: а) существующих; б) перспективных. Обоснуйте необходимость и целесообразность их эксплуатации.

2. Относятся ли к Иркутской области пророческие слова Д.И. Менделеева, высказанные им в начале XX в: “Откуда происходит наша бедность?... Это совершенно ясно: от занятий преимущественно первичными промыслами”. Докажите это положение.

3. Добывающая промышленность области находится в критическом состоянии из-за ряда причин: отсутствие средств на развитие данной капиталоемкой отрасли, уменьшение спроса на сырьё и др. Как вы считаете целесообразно поступить в данной ситуации:

- а) законсервировать месторождение для лучших времён;
- б) изыскать средства любым путём и вложить их в развитие добывающей промышленности;
- в) привлечь иностранный капитал для совместных разработок;
- г) полностью отдать месторождение на определённый срок иностранным компаниям, получив средства для решения других проблем области?

Определите свою позицию и обоснуйте правильность её выбора.

Тема 5: Хозяйство Иркутской области (5 часов).

Факторы развития экономики области. Структура народного хозяйства. Особенности развития в условиях становления рыночных отношений. Изменение форм организации производства в связи с изменением форм собственности.

Главная отрасль народного хозяйства - промышленность. Структура промышленного производства по видам деятельности: добыча полезных ископаемых, обрабатывающее производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды. Характеристика главных отраслей: электроэнергетики, топливной, цветной металлургии, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной, химической промышленности, машиностроения, горнодобывающей промышленности. Факторы размещения и география предприятий данных отраслей. Проблемы и перспективы развития промышленности. Оценка основных источников загрязнения окружающей среды.



Сельское хозяйство. Земельный фонд, его структура. Сельскохозяйственные угодья, их количественная и качественная оценка. Развитие растениеводства и животноводства. Сельскохозяйственные районы их специализация. Обеспеченность сельскохозяйственной продукцией населения области. Оценка воздействия сельского хозяйства на окружающую среду.

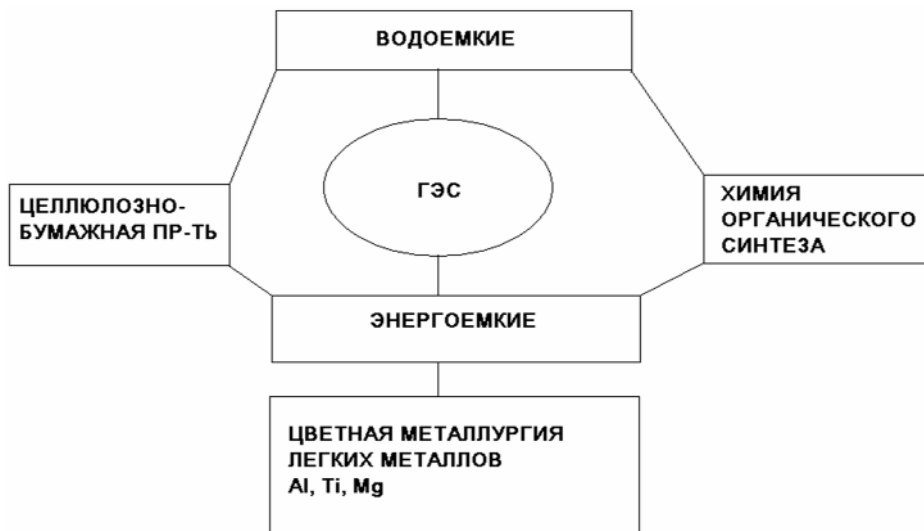
Транспорт. Виды транспорта, получившие развитие в области. Густота транспортной сети. Структура перевозки грузов, пассажиров, грузооборота и пассажирооборота по видам транспорта. Характеристика видов транспорта. Транспортные магистрали. Виды перевозимых грузов. Транспорт как источник загрязнения окружающей среды.

Социокультурный практикум:

1. Многие называли XXв - веком нефти. Как вы считаете, можно ли с уверенностью утверждать, что нефть и газ в XXIв. будут рассматриваться в качестве основы топливного баланса области? Ответ аргументируйте. Какой из этих видов ресурсов может стать лидером в XXIв. и почему?

2. Нанесите на контурную карту ГЭС области, укажите названия и мощности.

3. Изучите схему “Цепочка производств, формирующихся при крупных ГЭС”. Создайте схему производств, формирующихся при крупных ГЭС в области (указав место их размещения, город).



4. Рассчитайте, каков удельный вес энергии, вырабатываемой на Братской ГЭС, используется на выплавку алюминия на БРАЗе, если из-



вестно, что его мощность составляет 900 тыс.т. алюминия в год, а выработка электроэнергии - 23 млрд кВт/ч. Обосновано ли строительство БРАЗа с этой точки зрения.

5. Правильно ли, на ваш взгляд было размещение целлюлозно-бумажного комбината в Байкальске. Обоснуйте ответ. Предложите альтернативные варианты дальнейшего развития БЦБК с нанесением наименьшего экологического ущерба оз.Байкал.

6. Проследите по картам атласа “Иркутск и Иркутска область” смену сельскохозяйственной специализации с севера на юг и с запада на восток. Объясните, какие факторы оказывают влияние на ее зональность (сопоставление физико-географических карт и специализации сельского хозяйства).

7. Какие виды транспорта можно выбрать, путешествуя из Иркутска в Тайшет, Качуг, Балаганск, Ербогачен, Братск. Какой из городов имеет наилучшую транспортную доступность и почему?

Какие проекты создания транспортных магистралей на севере области Вы могли бы предложить. Аргументируйте ответ.

8. Подготовьте доклады о Кругобайкальской железной дороге. Обоснуйте возможность использования ее для целей рекреации.

Тема 6: Внешние экономические связи области (1 час)

Внешние экономические связи - результат географического разделения труда. Предпосылки участия области во внешнеэкономическом обмене - естественно-географические (богатство природно-ресурсного потенциала) и экономические (эффективность производства отдельных видов продукции, потребность в продукции), сдерживающий фактор - неблагоприятные транспортно-географические условия. Товарная структура экспорта и импорта продукции. Внешние экономические связи со странами СНГ и Балтии, со странами дальнего зарубежья.

Социокультурный практикум:

1. Проанализировать статистические материалы по внешней торговле области:

а) вычислить удельный вес экспорта во внешнеторговом обороте за 1995 и 2009 гг. Выявить особенности его изменений.

б) Составить круговую диаграмму “Товарная структура экспорта и импорта области”. Определить самый значимый товар (по стоимости) в экспорте и импорте.

в) С какими странами область имеет тесные внешнеэкономические связи.

2. Создать картосхему “Внешние экономические связи Иркутской области”.



Тема7: Обобщение материала по области (1 час)

1. Составление структурно-логической схемы.

Цель: систематизация и обобщение учебного материала по курсу “Экономическая география Иркутской области”.

2. Проведение интеллектуального марафона

Цель: выявление уровня разностороннего знания своей области, эрудиции и оригинальности географического мышления.

**Календарно-тематический план по курсу
“Экономическая география Иркутской области”
9 класс 17 часов**

№	Тема	К-во часов	Дата	Практические, проверочные работы
1	Географическое положение. Политико-административное устройство	2		ПР №1
2	История освоения и заселения	2		КР №1
3	Природный комплекс (повторение). Природно-ресурсный потенциал	2		ПР№3
3	Население Иркутской области	4		
3.1	Демографическая ситуация	2		ПР №2
3.2	Расселение населения	2		КР №2
3	Природный комплекс (повторение). Природно-ресурсный потенциал	2		ПР№3
5	Народное хозяйство	5		
5.1	Специализирующие отрасли промышленности	3		КР №3
5.2	География сельского хозяйства	2		ПР№4
5.3	География транспорта	1		
6	Внешние экономические связи Иркутской области	1		КР №4
7	Обобщающий урок	1		
	Итого	17		
	Практических работ (ПР)	4		
	Контрольных работ (КР)	4		



Требования к уровню подготовки учащихся

1. Знать: особенности экономико-географического положения Иркутской области и отдельных ее районов; историю исследования и этапы хозяйственного освоения; влияние природы на заселение территории и здоровье населения; обеспеченность Иркутской области различными видами природных ресурсов, хозяйственную их оценку и рациональное использование; экологическую ситуацию области; численность населения и источники его формирования (естественное движение, миграция); особенности возрастно-половой структуры населения, особенности расселения и урбанизации; национальный и религиозный состав; особенности развития и структуры народного хозяйства Иркутской области; различие предприятий по формам собственности; проблемы развития экономики; специализирующие производства, обеспеченность их сырьем; факторы размещения производства, внешние экономические связи области.

2. Уметь: читать и анализировать картографические (диаграмма, графики) и статистические материалы; описывать и характеризовать ЭГП области, административных районов, городов; составлять диаграммы, графики, картосхемы; распознавать и обозначать на контурной карте города, транспортную сеть, месторождения полезных ископаемых, внутренние и внешние связи, схемы взаимосвязей производства, устанавливать причинно-следственные связи в системе "общество-природа" на основе анализа разных тематических карт; прогнозировать перспективы социально-экономического развития области и последствия антропогенного воздействия на окружающую среду; ранжировать и анализировать статистические материалы.

3. Объяснять: влияние географического положения на особенности развития хозяйства Иркутской области; особенности рельефа и полезных ископаемых в связи с геологическим строением территории; влияние природно-климатических факторов на специализацию сельскохозяйственного производства; различия в размещении, естественном и механическом движении, половозрастной структуре в пределах области, влияние природных и социально-исторических факторов на развитие и размещение отраслей хозяйства.

Структурно-логич

Административное деление:
 районов _____
 городов _____
 шт _____
 сельских администр. _____
 сельских поселений _____

ЭГП – выгодно
 + _____
 - _____

ИРКУТСКАЯ ОБЛА

Год образования _____

Цветная металлургия

1. _____
2. _____
3. _____

Производство продукции:
 от России _____%, место _____

Лесная промышленн
 Лесозаготовка ДЕРЕВООБРАБОТКА

Гидролизная

Топливная

1. _____
2. _____
3. _____

Нефтеперерабатывающий
 завод _____

Электроэнерге

ГЭС

- | | |
|----------|----------|
| 1. _____ | 1. _____ |
| 2. _____ | 2. _____ |
| 3. _____ | 3. _____ |
| 4. _____ | 4. _____ |

И
М
П
О
Р
Т

Машиностроение

Иркутск _____
 Братск _____
 Усть-Кут, Жигалово _____
 Усолье _____
 Свирск _____
 Черемхово _____

Горнодобываю

Персоналии Родина

А.Вампилов _____
 В. Распутин _____
 М. Сергеев _____
 Е.Евтушенко _____
 М.М. Кожов _____
 М.Л. Миль _____
 Н.И. Камов _____
 М.К. Янгель _____
 А.П. Белобородов _____

Пищевая

Отрасли внутриобласти
 Легкая

Курорты _____

Исходная схема

ЧАСТЬ

Население

Численность _____	Средний возраст _____
Плотность _____	Естественный прирост _____
Уровень урбанизации _____	Миграционный прирост _____
Национальный состав _____	Уровень безработицы _____
_____	Крупные города _____
_____	_____

ность

Целлюлозно-бумажная

ЛПК

Химическая и нефтехимическая пр-ть

хлор _____

азотные удобрения _____

синт. смолы и пластмассы _____

бытовая химия _____

изделия из пластмасс _____

каустическая сода _____

фармацевтич. препараты _____

этика

ТЭЦ

Транспортная освоенность

ж/д магистраль _____

ж/д узел _____

щая

Сельское хозяйство

Специализация _____

Животноводство _____

Растениеводство _____

Факторы сдерживающие развитие с/х _____

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

→

→

→

→

→

→

ной специализации

Стройматериалов

ПРОБЛЕМЫ

Туристические центры (объекты): _____



Список литературы

1. Иркутск и Иркутская область. Атлас географический. Иркутск: ФГУП "ВостСибАГП", 2010.
2. Савченко Н.Д., Леонтьева А.С. Физическая и социально-экономическая география Иркутской области. Рабочая тетрадь. - Иркутск: "ИД "Сарма", 2010.
3. Бояркин В.М., Бояркин И.В. География Иркутской области (природа, население, хозяйство, экология). - Иркутск: "ИД "Сарма", 2007.
4. Савченко Н.Д. Физическая и социально-экономическая география Иркутской области. Тесты и задания для тематического и итогового контроля знаний. - Иркутск: "ИД "Сарма", 2011.

Дополнительная литература

1. Бояркин В.М. Минеральные ресурсы Иркутской области. Учебное пособие. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2003.
2. Беркин Н.С. Иркутская область (Природные условия административных районов)/ Н.С. Беркин, С.А. Филиппова и др.- Иркутск: Изд-во ИГУ, 1993.- 304с.
3. Гольдфарб С. Весь Иркутск. Рассказы из истории города/ С. Гольдфарб.- Иркутск: Вост-Сиб. кн. изд-во, 1992.- 304с.
4. Голенкова А.И. Следопыты Байкала/ А.И. Голенкова.- М.: Изд-во Мысль, 1973.- 349с.
5. Гурулев С.А. Что в имени твоём, Байкал?/ С.А. Гурулев.- Новосибирск: Изд-во Наука, 1982.- 108с.
6. Гурулев С.А. Тайны Байкала/ С.А. Гурулев.- Улан-Удэ: Бурятское кн. изд-во, 1968.- 156с.
7. Казимиров В.Н. Великий Сибирский путь/ В.Н. Казимиров.- Иркутск: Вост-Сиб. кн. изд-во, 1984.- 140с.
8. Мельхеев М.Н. Географические названия Восточной Сибири/ М.Н. Мельхеев.- Иркутск: Изд-во ИГУ, 1995.- 316с.
9. Мельхеев М.Н. Географические названия Восточной Сибири. Иркутская и Читинская области/ М.Н. Мельхеев.- Иркутск: Вост-Сиб. кн. изд-во, 1969.- 119с.
10. Москаленко Б.К. Байкал сегодня и в 2050 году/ Б.К. Москаленко.- Иркутск: Вост-Сиб. кн. изд-во, 1978.- 127с.
11. Россолимо Л.Л. Байкал. Научно-популярный очерк/ Л.Л. Россолимо.- Иркутск: Вост-Сиб. кн. изд-во, 1971.- 173с.
12. Смирнов А.В. В джунглях Хамар-Дабана/ А.В. Смирнов.- Иркутск: ИГУ, 1967, 95с.
13. Черноярова А.А. Туризм и отдых на Байкале/ А.А. Черноярова.- Иркутск: Вост-Сиб. кн. изд-во, 1977.- 187с.
14. Шаманский В.Ф. Усолье-Сибирское/ В.Ф. Шаманский.- Иркутск: Вост-Сиб. кн. изд-во, 1994.- 220с.



15. Щербакова В.П. По улицам родного города/ В.П. Щербакова.- Иркутск: ИГУ, 1961.- 92с.
16. Иметхенов А.Б. Памятники природы Байкала/ А.Б. Иметхенов.- Новосибирск: Наука, 1991.- 128с.
17. Вокруг Байкала. Внутренняя Азия - от Байкала до Гоби. Миниэнциклопедия - Иркутск: Рекламно-издательское агентство "Рико", 2001.
18. Галазий Г.И. Байкал в вопросах и ответах/ Г.И. Галазий. - Иркутск: Вост-Сиб. кн изд-во, 1987.
19. Винокуров А.М., Суходолов А.П. Экономика Иркутской области. В 3-х томах.- Иркутск: Вост-Сиб.кн.изд-во, 1998, 1999, 2002.
20. Тараканов М.А. Промышленность Иркутской области.- Иркутск: Изд-во Иркутского госуниверситета, 2001.
21. Природно-ресурсный потенциал Иркутской области.- Иркутск: Изд-во СО РАН, 1998.
22. Природные ресурсы Иркутской области и их использование. Байкальский экономический форум.- Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2002.
23. Государственный доклад. О состоянии окружающей природной среды Иркутской области в 2000 г.- Иркутск, 2001.
24. Ковыктинский проект.- Иркутск, 2002.
25. Природно-ресурсный потенциал Азиатской России и сопредельных стран: геоэкономическое, геоэкологическое и геополитическое районирование/ Третий Байкальский форум: Европа-Россия-АТР: интеграция и сотрудничество.- Иркутск: Изд-во: ИГ СО РАН, 2004.
26. Иванов В.Н. Минерально-сырьевая база Иркутской области: Проблемы освоения и развития/ В.Н. Иванов, В.А. Назаров, В.Л. Неустроев// Минеральные ресурсы России. Экономика и управление.- 2000, №4.
27. Думова И.И. Оценка эффективности функционирования хозяйства Иркутской области/ И.И. Думова// Иркутская губерния.- 2002, №2, №3.
28. Безруков Л.А. Внешнеторговые связи в экономике Иркутской области/ Л.А. Безруков// Регион: Экономика и социология.- 2001, №4.
29. Воробьев Н.В. Региональная организация миграции населения в сибирских условиях/ Н.В. Воробьев.- Новосибирск: Наука, 2001.
30. Мисевич К.Н. Географическая среда в условиях жизни населения Сибири/ К.Н. Мисевич, С.В. Рященко.- Новосибирск: Наука СО, 1988.
31. Воробьев В.В. Формирование населения Восточной Сибири (географические особенности и проблемы)/ В.В. Воробьев.- Новосибирск: Наука СО, 1975.
32. Григорьева А.А. Народное хозяйство Иркутской области/ А.А. Григорьева.- Иркутск: Вост-Сиб. кн. изд-во, 1973.
33. Григорьева А.А. Экономическая география Иркутской области/ А.А. Григорьева.- Иркутск: ИГУ, 1983.



34. Корытный Л.М. Водные ресурсы Ангаро-Енисейского региона/ Л.М. Корытный, Л.А. Безруков. - Новосибирск: Наука, 1990.
35. Крюкова В.Н. Угли Иркутского бассейна: состав и свойства/ В.Н. Крюкова, Т.Н. Комарова, В.П. Латышев, Н.А. Попова. - Иркутск: ИГУ, 1988.
36. Восточно-Сибирская железная дорога. - Иркутск: Изд-во "Свят", 1998
37. Восточно-Сибирская железная магистраль. Путь в 100 лет (1898-1998). - Иркутск: Изд-во Иркутск. Ун-та, 1998
38. Валуев Н. След в небо. История Иркутского авиационного завода от Антонова до Яковлева. - М.: Изд. Дом "Интервестник", 2004
39. Дни и ночи "Саянскхимпрома". /Сост. Ст. Гольдфарб. - Иркутск: Агентство "КП-Байкал", 2001
40. У Железных гор. Коршуновский горнообогатительный комбинат. - Иркутск: Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1975
41. Харитонов А. Усть-Илимск. Город на рубеже веков. - Иркутск: Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1989
42. Брянский В.П. Желанный, яростный, прекрасный. Туристский путеводитель. -Иркутск: Изд-во "Олбмашинформ", 2001
43. Озеро Байкал. Прошлое, настоящее, будущее. Атлас. - Иркутск: ФГУП "Восточно-Сибирское аэрогеодезическое предприятие", 2005.
44. Лямкин В.Ф., Соколова Л.П. Кадастр особо охраняемых территорий и памятников природы Иркутской области. - Иркутск: ИГ СОРАН, 1999.
45. Редкие животные Иркутской области. Наземные позвоночные / Ред В.Д. Сонин. - Иркутск: Ред.-изд. Центр ГП "Облинформпечать", 1993
46. Киренский район. 80 лет территории / Ред. В. Нерко. - Киренск, 2009
47. Национальный состав населения по Иркутской области, включая Усть-Ордынский бурятский автономный округ (по итогам Всероссийской переписи населения 2002 г.). /Ст.сб. -Иркутск: Иркутскстат, 2004
48. Российский статистический ежегодник. - М.: Росстат, 2009
49. Регионы России. Основные характеристики субъектов РФ. - М.: Росстат, 2009
50. Административно-территориальное деление и численность населения Иркутской области по полу и возрасту. - Иркутск: Иркутскстат 2010
51. Туризм, отдых и объекты гостиничного комплекса. Каталог-справочник. - Иркутск: Иркутскстат, 2010
52. Лесной комплекс Иркутской области. Вчера, сегодня, завтра. - Иркутск: Иркутскстат, 2009
53. Транспорт и связь Иркутской области. - Иркутск: Иркутскстат, 2010
54. Промышленное производство Иркутской области. - Иркутск: Иркутскстат, 2010
55. Миграция населения. - Иркутск: Иркутскстат, 2010.



**ВОПРОСЫ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МАРАФОНА
ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Вопросы		Ответы
1	Кем и когда основан Иркутский острог? Как он первоначально назывался?	1661 г. Яков Похабов. Яндашским. В честь бурятского князя Яндаша.
2	В каком году Иркутск получил статус города? Когда и какой герб дарован Иркутску?	1686 г. 1690 г., на гербе изображен бабр, несущий в зубах соболя. Бабр олицетворял Сибирь, соболя - богатство края.
3	Кого из иркутских купцов-путешественников называли "Русским Колумбом" и за какие заслуги?	Г.И. Шелехов, совершил плавание к берегам Америки в 1775-1787 гг., основал на Аляске русские поселения. Аляска была "Русской Америкой". В 1867 г. была продана США
4	Кто из землепроходцев первым достиг озера Байкал и когда?	1643 г., Курбат Иванов
5	Назовите имена польских ученых, отбывающих ссылку в Сибири и внесших большой вклад в изучение Иркутской губернии?	И.Д. Черский, А.Л. Чекановский, Б. Дыбовский, В. Годлевский
6	Когда была построена Транссибирская ж.д. магистраль? Когда в Иркутск пришел первый поезд?	1891-1916 гг. от Челябинска до Владивостока. 16 августа 1898 г.
7	Когда в Иркутске был создан Сибирский отдел РГО? Назовите известных вам ученых, работавших в нем? Назовите первого бурятского ученого XIX века.	1851 г. Обручев В.А., Потанин Г.Н. Бурятский ученый Д. Банзаров.



Вопросы		Ответы
8	Когда построена Кругобайкальская железная дорога? Почему ее называют "золотой пряжкой на железном поясе"?	1899-1905 гг. Самый трудный и самый дорогой участок на Транссибе.
9	Кто из русских писателей возглавлял комитет по строительству Транссиба?	Н.М. Гарин-Михайловский, по образованию - инженер.
10	Кто из русских писателей исследовал водные пути Иркутской губернии и написал книгу о Нижней Тунгуске?	В.Я. Шишков, "Угрюм-река".
11	Кто из иркутских губернаторов возглавил экспедицию по Амуру, подписал Айгунский договор о границах с Китаем? Какой титул ему был пожалован? Какой художник написал его портрет?	Н.Н. Муравьев-Амурский, в 1858г. подписал договор. Экспедиция вместе с Г.И. Невельским. Открыли, что Сахалин является островом, а не полуостровом, как представляли ранее. Титул графа Амурского. Художник К.Е. Маковский
12	Назовите известных исследователей озера Байкал. Кто и когда основал Лимнологическую станцию на Байкале, ставшую в последствие Лимнологическим институтом?	Д.Г. Мессершмидт, И. Георги, Э. Лаксман, Б. Дыбовский, В. Годлевский, Г. Верещагин, М. Кожов, Г.И. Галазий. Станция открыта в 1926 г. - Г.Ю. Верещагиным
13	Почему Иркутск называют "Серединой Земли"?	Расстояние от Москвы до Иркутска - 5042км., от Иркутска до Владивостока - 4260км. Иркутская область находится посередине Транссиба, есть ж.д. станция Половина
14	Назовите самое высокое и самое низкое место в Иркутской области	Гора Безымянная, хребет Кодар - 2999 м., высота долины р. Чуна - 158 м над уровнем океана.
15	Почему климат Иркутской области называется резко-континентальным? Назовите суточные и годовые амплитуды температур.	Суточные - 20° - 30°, годовые - 80° - 90°. Они являются главными показателями континентальности климата.
16	Где находятся самое сухое и самое влажное место в области	Самое сухое - о. Ольхон, количество осадков около 200 мм в год. Самое влажное - предгорье Хамар-Дабана - 1200-1400 мм осадков в год.



	Вопросы	Ответы
17	Как называются ветры на Байкале? Какой ветер самый сильный?	"Баргузин", "Култук", "Ангара". "Сарма" - самый сильный.
18	Почему озеро Байкал называют "колодецем планеты"?	Объем воды - 23 тыс. куб. км.; 20% мировых запасов пресной воды.
19	Каков тип образования озерной котловины Байкала и почему его называют "будущим океаном"?	Тектонический тип образования, озеро может расколоть континент и стать частью мирового океана.
20	Когда озеро Байкал было включено в список объектов Мирового наследия? Какие меры по охране озера необходимо предпринять, чтобы сохранить его для будущих поколений?	В 1994 г. перепрофилирование БЦБК, сохранять леса по побережью озера, не загрязнять.
21	В каком году в г. Иркутске прошел первый трамвай?	1947 г.
22	Кто, когда и откуда привез в Иркутск первый автомобиль?	Господин Яковлев, в 1899 г. из Франции.
23	Когда построен первый мост через р. Ангару?	1936 г.
24	В каком году в городе Иркутске прошел первый троллейбус?	1970 г.
25	Назовите города ровесники революции?	г. Черемхово, г. Зима.
26	Какое крупное предприятие ведет добычу золота в области?	АО "Лензолото", г. Бодайбо
27	Назовите поселение, имеющее три названия?	г. Усть-Кут - ст. Лена - порт Осетрово
28	В каком году в Иркутске появились первые извозчики?	1837 г.
29	Центр Аларского района?	с. Кутулик
30	Какое место занимает ИО в РФ по площади, после каких субъектов?	5 место, Саха, Красноярский край, Тюменская область, Хабаровский край.
31	В каком городе расположен нефтеперерабатывающий завод?	г. Ангарск
32	Какой винокуренный завод в 1873 году перестраивается в каторжную тюрьму?	Александровский
33	Когда и где в Восточной Сибири открыто первое высшее учебное заведение?	г. Иркутске, 28 октября 1918 г. ИГУ



Вопросы		Ответы
34	Где и кем построен первый солеваренный завод?	Е.П. Хабаров, 1639-1641г. Усть-Кут.
35	Какую продукцию выпускала фабрика "Солнце", в каком городе и когда она была построена?	г. Усолье, спичечная фабрика, 1888 г.
36	Самый молодой город Иркутской области, в каком году он получил статус города?	Саянск, 1985 г.
37	Назовите города области расположенные у слияния рек и названные по имени меньшей из каждой пары.	Иркутск, Киренск, Усть-Кут, Бодайбо.
38	Имя какого знаменитого писателя носит Иркутский театр юного зрителя? Назовите фамилию, годы жизни и место его рождения.	А. Вампилов, 1937 - 1972 гг., п. Кутулик
39	28 ноября 1961 г. был подписан акт о вводе в эксплуатацию первого агрегата, а в 10 часов 15 минут страна получила первый промышленный ток электростанции на Ангаре. Назовите гидроэлектростанцию, ее мощность и годы ее строительства	Братская ГЭС, 1,5 млн.квт, 1954-1961
40	Назовите поселок Ирк. области, где располагается географический центр стран СНГ?	п. Токма на юге Катангского района
41	Коммерсант-посредник, занимающийся покупкой и продажей товаров, за минувший год совершил командировки в следующие города ИО: Шелехов, Иркутск, Усть-Илимск, Байкальск, Железногорск-Илимский, Бодайбо, Братск, Саянск, Ангарск, Черемхово и в пгт Мама. Укажите чем занимался коммерсант в каждом из городов и пгт Мама.	Составлением договоров на покупку алюминия - в г. Шелехов, самолетов - Иркутск, эл/энергии, целлюлозы - Усть-Илимск, железорудных концентратов - Железногорск-Илимский, целлюлозы - Байкальск, синтетические смолы, хлор - Саянск, моторное топливо, полиэтилен - Ангарск, электроэнергии, алюминия, целлюлозы - Братск, золото - Бодайбо, каменного угля - Черемхово, слюды-мускавита - пгт Мама.
42	Какова средняя высота Иркутской области над уровнем моря?	566 м.
43	Улицы г. Иркутска носят свои названия не случайно: Байкальская, Нижняя Набережная, Польских Повстанцев, Красных Магдьяр, Рабочего Штаба. Объясните с какими событиями связаны их названия.	Выход на Байкал, по Ангаре, сосланные поляки, Венгры, революционный штаб.



Вопросы		Ответы
44	Кто, когда и почему первым назвал Иркутск "Сибирским Петербургом"	Академик Лаксман в 80-е года XVIII в., богатое купечество, архитектура напоминает Санкт-Петербург.
45	Кто из декабристов, находясь на поселении в Братске высказал мысль о необходимости сооружения вокруг порогов обводного канала для осуществления судоходства по Ангаре.	Муханов П.А., 1832 - 1841 гг., Братско-Острожское поселение.
46	В 1888 г. при Иркутском горном управлении учреждена первая в Сибири должность государственного геолога. Кто был назначен на эту должность? Какие научно-фантастические романы были им написаны?	Обручев Владимир Афанасьевич, 1863 - 1956 гг. Научно-фантастические романы "Плутония" (1924 г.), и "Земля Санникова" (1926 г.)
47	Назовите заповедные территории Иркутской области. Какова цель и годы их создания?	Витимский, Байкало-Ленский заповедники, Прибайкальский национальный парк.
48	Какое место в мире по площади и глубине занимает озеро Байкал? Каковы запасы его водной массы от мира?	8 место, 1 место, 20%
49	Александр Астафьев писал о начале великого события в жизни страны и молодежи так: " В тот день, переполнявшем грудь волнением перемен, нас провожал в далекий путь съезд ВЛКСМ" О каком событии говорит автор? Куда должны были прибыть посланцы съезда комсомола?	27 апреля 1974 г. XVII съезд ВЛКСМ проводил на стойительство БАМ бойцов Всесоюзного ударного комсомольского отряда (600 человек). 2 мая 1974 года они прибыли в г. Усть-Кут. 3 мая 1974 г. у слияния рек Таюры и Нии вертолеты высадили десант комсомольцев - строителей БАМа.



Задача "Географическая сказка" (назови географические объекты Иркутской области)		
1	Ия	Приток Оки
2	Харик	Село в Куйтунском районе
3	Провал	Залив на Байкале
4	Жуя	Приток реки Чара
5	Нюра	Ж/д станция, Тулунский район
6	Шуба	Ж/д станция
7	Мечта	Пещера самая глубокая и длинная на берегу пролива Малое Море
8	Бабушка	Бухта на Байкале
9	Покосное	Село в Братском районе
10	Арка	Скала на Байкале, имеет сквозное отверстие
11	Зима	Город на Транссибе
12	Окунь	Гора хр. Ачиткан
13	Оса	Река, село - центр Осинского района
14	Большая Ерема	Река, приток Н. Тунгуски
15	Звездный	Поселок на БАМе
16	Чара	Река, приток Олекмы, село
17	Непа	Река, приток Н.Тунгуски
18	Приображенка	Поселок в Катангском районе
19	Залари	Ж/д станция, центр района
20	Ук	Ж/д станция, Нижнеудинский район
21	Хан-Ула	Гора, хр. Хамар-Дабан
22	Чая	Приток Лены
23	Кунерма	Ж/д станция на БАМе
24	Перевоз	Поселок в Бодайбинском р-н
25	Замзор	Ж/д станция в Нижнеудинском районе



ПРИЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ

Приложение 1

Перечень географических объектов (номенклатура)

Рельеф

Равнины: Ербогаченская равнина, Приленское плато, Мурская низменность, Бирусинское плато, Лено-Ангарское плато, Иркутско-Черемховская равнина, Олотская возвышенность.

Горы и нагорья: Северо-Байкальское нагорье, Патомское нагорье, Восточный Саян (наивысшая точка - пик Триангуляторов, 2875 м), Хамар-Дабан (г. Хан-Ула, 2371 м), Приморский хребет, Байкальский хребет, хребет Аkitкан, хребет Кропоткина, Делюн-Уранский хребет, хребет Кодар (г.Безымянная, 2999 м), Ковинский кряж, Ангарский кряж.

Поверхностные воды

Реки: Ангара (левые притоки - Иркут, Китой, Белая, Ока, Уда (Чуна), Бируса (Она); правые притоки - Ушаковка, Куда, Ида, Оса, Уда, Илим), Лена (притоки - Илга, Киренга, Витим - притоки: Мама, Мамакан), Нижняя Тунгуска (притоки - Непа), Чона (приток Вилюя).

Озера: Байкал.

Водохранилища: Иркутское, Братское, Усть-Илимское, Мамаканское.

Приложение 2

Полезные ископаемые

Уголь

Иркутский бассейн: Черемховское, Глинкинское, Тулунское, Азейское, Мугунское, Каранцайское, Новометелкинское, Базойское, Ишидейское месторождения.

Канско-Ачинский бассейн (восточное крыло): Урало-Ключевское, Контарское, Шиткинское месторождения.

Тунгусский бассейн: Жеронское, Зелендинское, Кеульское месторождения.

Нефть

Месторождения: Верхнее-Чонское, Ярактинское, Дулиминское, Даниловское, Атовское, Аянское

Газ

Братско-Жигаловский газоносный район: Ковыктинское, Братское, Атовское месторождения.

Железная руда

Ангаро-Илимский железорудный бассейн: Рудногорское, Красноярское, Октябрьское, Седановское, Ермаковское, Татьянаинское, Коршуновское, Нерюндинское месторождения.



Восточно-Саянский железорудный бассейн: Олотское, Орингольское месторождения.

Золото

Лено-Витимский золотоносный бассейн: месторождения: Бодайбинское, Сухой Лог, Чертово корыто.

Бирюсинский золотоносный бассейн (Восточный Саян).

Магnezит

Олотское, Савинское месторождения.

Соли

Каменная соль: Ангаро-Ленский соленосный район: Усольское, Тыретское, Зиминское, Братское месторождения.

Калийная соль: Непское месторождение.

Слюда

Месторождения: Мамско-Чуйское (мусковит), Гутаро-Бирюсинское (мусковит), Слюдянское (флогопит).

Гипс

Унгинское, Заларинское, Тулунское, Харгинское, Игирминское месторождения.

Гальк

Олотское месторождение.

Мрамор

Слюдянское месторождение.

Приложение 3

**Административно-территориальная структура
Иркутской области (на 1.01.2010)**

Административные районы -	33
Города, всего -	22
в том числе: областного подчинения -	14
районного подчинения -	8
Поселки городского типа -	54
Сельские администрации -	365
Сельские населенные пункты -	1488



**Год образования и численность населения городов
Иркутской области**

Наименование городов	Год образования	Численность населения, тыс. человек			
		1.01.1994	1.01.2002	1.01.2005	1.01.2010
Города областного подчинения:					
Иркутск	1686	586,0	591,2	582,5	580,7
Ангарск	1951	267,7	264,2	247,9	240,6
Бодайбо	1925	21,2	17,5	15,96	14,5
Братск	1955	257,6	277,1	256,6	249,7
Зима	1917	37,9	35,9	34,4	34,1
Нижнеудинск	1783	44,1	42,3	38,8	36,7
Тайшет	1938	43,0	42,0	37,7	36,3
Тулун	1927	53,8	52,8	50,1	46,8
Усолье-Сибирское	1925	106,4	103,3	88,1	85,6
Усть-Кут	1954	60,4	56,2	47,6	44,5
Усть-Илимск	1973	111,1	105,5	99,8	96,3
Черемхово	1917	72,9	67,8	57,0	53,6
Шелехов	1962	49,9	55,1	48,1	49,9
Саянск	1985	46,9	46,7	43,7	43,9
Города районного подчинения:					
Алзамай	1955	9,1	8,7	7,3	7,1
Байкальск	1966	17,3	16,5	15,6	14,4
Бирюсинск	1967	12,2	11,5	9,7	9,3
Вихоревка	1966	24,6	24,4	24,8	24,4
Железногорск-Илимский	1965	33,5	31,5	27,8	26,2
Киренск	1775	16,5	15,1	13,1	12,3
Слюдянка	1936	20,3	20,6	18,9	18,9
Свирск	1949	20,1	18,4	15,0	14,2

**Площадь и численность населения административных районов
Иркутской области**

№ п/п	Администра- тивные районы	Администра- тивный центр	Рассто- яние от Иркут- ска до район- центра, км	Терри- тория, тыс. кв. км.	Численность населения, тыс. чел.		
					1.01. 1989	1.01. 2002	1.01. 2010
1	Ангарский	г. Ангарск	51	1,1	273,3	280,6	252,5
2	Бодайбинский	г. Бодайбо	1110*	92,0	37,1	31,0	23,8
3	Братский	г. Братск	490*	33,5	361,5	345,9	310,9
4	Балаганский	пгт Балаганск	281	6,3	9,8	10,6	9,7
5	Жигаловский	пгт Жигалово	403	22,8	11,1	10,9	10,0
6	Заларинский	пгт Залари	195	7,6	33,7	35,1	32,2
7	Зиминский	г. Зима	251	7,1	95,7	97,7	93,0
8	Иркутский	г. Иркутск	-	11,6	636,1	643,6	653,0
9	Казачинско- Ленский	с. Казачинское	560	33,3	29,3	25,0	20,3
10	Катангский	с. Ербогачен	1145*	139,0	9,3	5,6	4,2
11	Качугский	пгт Качуг	257	31,4	23,1	23,1	20,6
12	Киренский	г. Киренск	710*	43,8	29,2	26,4	21,5
13	Куйтунский	пгт Куйтун	312	11,2	42,2	41,0	35,3
14	Мамско- Чуйский	пгт Мама	1030*	43,4	18,9	11,5	6,0
15	Нижне- илимский	г. Железногорск- Илимский	1222	18,9	77,2	70,9	58,7
16	Нижнеудинский	г. Нижнеудинск	506	50,0	90,2	86,7	74,2
17	Ольхонский	с. Еланцы	250	15,9	8,7	9,1	10,0
18	Слюдянский	г. Слюдянка	127	6,3	44,6	46,8	42,3
19	Тайшетский	г. Тайшет	670	27,8	96,8	94,0	86,2
20	Тулунский	г. Тулун	390	13,6	85,5	84,2	74,7



№ п/п	Администра- тивные районы	Администра- тивный центр	Рассто- яние от Иркут- ска до райцен- тра, км	Терри- тория, тыс. кв. км.	Численность населения, тыс. чел.		
					1.01. 1989	1.01. 2002	1.01. 2010
21	Усольский	г. Усолье- Сибирское	67	6,4	160,8	159,5	139,0
22	Усть-Кутский	г. Усть-Кут	610*	34,7	81,9	69,4	53,9
23	Усть- Илимский	г. Усть- Илимск	700*	36,3	135,1	129,0	117,7
24	Усть- Удинский	пгт Усть-Уда	240*	20,4	18,0	17,8	16,1
25	Черемховский	г. Черемхово	130	10,0	128,9	122,1	98,4
26	Чунский	пгт Чунский	808	25,8	50,1	46,9	39,3
27	Шелеховский	г. Шелехов	18	2,0	55,2	66,9	63,9
	Усть- Ордынский Бурятский округ	п. Усть- Ордынский	69	22,1	134,7	143,4	135,3
28	Аларский	п. Кутулик	189	2,6	27,9	28,7	27,2
29	Боханский	п. Бохан	128	3,7	26,2	27,9	27,7
30	Баяндаевский	с. Баяндай	134	3,8	14,2	14,9	12,7
31	Нукутский	с. Нукуты	247	2,5	17,3	19,3	16,8
32	Осинский	с. Оса	155	4,4	20,1	22,5	21,7
33	Эхирит- Булагатский	п. Усть- Ордынский	69	5,1	28,4	30,1	29,2
Всего по области				774,8	2781,5	2712,9	2502,7



Динамика численности населения Иркутской области

Годы	Все население, тыс. чел.	В том числе:		В том числе, в %		Среднегодовой прирост всего населения	
		городское	сельское	городское	сельское	тыс. чел.	%
1897	514,0	63,0	451,0	12,3	87,7	11,96	2,33
1926	861,0	180,8	680,2	21,0	79,0	33,99	3,95
1939	1302,9	586,3	716,6	45,0	55,0	33,67	2,58
1959	1976,4	1225,4	751,0	62,0	38,0	30,63	1,55
1970	2313,4	1665,6	647,8	72,0	28,0	38,45	1,66
1979	2659,5	2021,2	638,3	76,0	24,0	11,60	0,44
1989	2775,5	2223,2	552,3	80,1	19,9	19,3	0,69
1991	2797,0	2249,8	547,2	80,4	19,6	-3,2	-0,11
1992	2793,8	2245,7	548,1	80,4	19,6	-9,8	-0,35
1993	2784,0	2208,2	575,8	79,3	20,7	-19,8	-0,71
1995	2748,0	2180,6	567,4	79,3	20,7	-20,6	-0,75
1998	2686,2	2137,9	548,3	79,6	20,4	-18,3	-0,68
2000	2644,0	2105,6	538,4	79,6	20,4	-20,8	-0,79
2001	2623,2	2080,7	542,5	79,3	20,7	-23,5	-0,89
2002	2599,7	2062,5	537,2	79,3	20,7	-22,0	-0,85
2003	2577,7	2044,7	533,0	79,3	20,7	-16,8	-0,65
2004	2560,9	2030,7	530,2	79,3	20,7	-15,6	-0,60
2005	2545,3	2014,5	530,8	79,1	20,9	-18,3	-0,72
2006	2527,0	1997,9	529,1	79,1	20,9	-13,2	-0,52
2007	2513,8	1986,2	527,6	79,0	21,0	-6,1	-0,24
2008	2507,7	1979,2	528,5	78,9	21,1	-2,6	-0,08
2009	2505,6	1976,5	529,1	78,9	21,1	-2,9	-0,12
2010	2502,7	1972,2	530,5	78,8	21,2		



Естественное движение населения Иркутской области

Годы	Всего			На 1000 населения			Умерших до 1 года на 1000 родившихся
	Родившихся	умерших	естественный прирост	Родившихся	умерших	естественный прирост	
1940	50036	24121	25915	36,7	17,7	19,0	-
1950	48435	16201	32234	34,6	11,6	23,0	-
1955	53418	15215	38203	30,8	8,8	22,0	-
1960	56254	13774	42480	27,2	6,7	20,5	-
1965	41574	14885	16689	18,4	6,6	11,8	-
1970	40460	17567	22893	17,4	7,6	9,8	25,8
1975	46884	21231	25653	19,1	8,7	10,4	27,4
1980	50966	25996	24970	19,6	10,0	9,6	27,5
1983	55541	26081	29460	20,7	9,7	11,0	24,4
1985	52236	26547	25689	19,1	9,7	9,4	23,8
1987	56616	23647	32969	20,2	8,4	11,7	20,0
1988	53770	24689	29051	19,0	8,7	10,3	19,5
1989	49559	26055	23504	17,4	9,2	8,2	20,1
1990	45202	27855	17347	15,8	9,8	6,1	20,0
1991	41172	28663	12509	14,4	10,0	4,4	19,8
1992	35129	31799	3330	12,2	11,1	1,1	19,6
1993	30915	38178	-7263	10,8	13,3	-2,5	23,1
1994	31390	41930	-10540	11,2	14,9	-3,7	20,7
1995	29769	40937	-11168	10,6	14,6	-4,0	18,1
1996	29273	37237	-7964	10,5	13,3	-2,8	18,7
1997	27746	35118	-7372	10,0	12,6	-2,6	18,8
1998	28170	34897	-6727	10,2	12,6	-2,4	18,4
1999	26723	39287	-12564	9,7	14,3	-4,6	21,3
2000	28062	40829	-12767	10,7	15,5	-4,8	16,1
2001	29286	41241	-11955	10,2	15,8	-5,6	17,3
2002	30454	42698	-12244	11,8	16,5	-4,7	15,4
2003	31559	43364	-11805	12,3	16,9	-4,6	13,7
2004	31683	42222	-10,539	12,4	16,5	-4,1	12,6
2005	30266	43202	-12936	11,9	17,0	-5,1	12,5
2006	31039	38159	-7120	12,3	15,1	-2,8	11,8
2007	34711	35157	-446	13,8	14,0	-0,2	10,7
2008	37548	35359	2189	15,0	14,1	0,9	9,4
2009	38073	34898	3175	15,2	13,9	1,3	10,1



Число умерших по основным классам причин смерти

	Число умерших, человек									
	1989	1990	1993	1995	1998	2001	2002	2004	2009	
Всего умерших от всех причин	26065	27855	41824	40937	34897	41241	42698	42222	34898	
В том числе:										
от болезней системы кровообращения	11991	12323	16564	17050	15683	18485	19878	20188	17159	
от новообразований	4413	4845	5199	4982	4793	4726	4907	4460	4791	
от болезней органов дыхания	1966	2005	2359	3002	2030	1986	2227	2332	2017	
от болезней органов пищеварения	865	835	1413	1875	1302	1609	1939	2082	1805	
от инфекционных и паразитарных болезней	520	586	767	926	236	1000	1182	1136	1399	
от несчастных случаев, отравлений и травм	4564	5350	8931	8636	6139	8213	9055	8556	5241	
из них от:										
случайных отравлений алкоголем	310	538	1359	1 142	459	935	1337	1118	335	
транспортных (всех видов) травм	1165	1289	1370	886	620	1090	988	840	626	
самоубийств	2784,0	1045	1554	1777	1495	1676	2408	1452	1117	
убийств		908	2308	1835	1320	2049	1681	1805	776	



**Естественное движение населения по городам и районам области
(2009 г., на 1000 населения)**

	родившихся	умерших	естественный прирост
Иркутская область	15,2	13,9	1,3
городские поселения	14,2	13,8	0,4
сельская местность	19,0	14,6	4,4
Иркутск	14,8	12,9	1,9
Ангарск	11,9	13,4	-1,5
Бодайбо	14,2	17,7	-3,5
Братск	12,6	12,8	-0,2
Зима	16,2	15,9	0,3
Нижнеудинск	14,5	18,5	-4,0
Алзамай	16,3	18,0	-1,7
Саянск	13,2	11,5	1,7
Тайшет	17,1	17,9	-0,8
Бирюсинск	14,7	16,9	-2,2
Тулун	14,3	14,9	-0,6
Усолье-Сибирское	14,9	16,9	-2,0
Усть-Илимск	10,8	9,7	1,1
Усть-Кут	17,9	15,9	2,0
Черемхово	17,8	18,4	-0,6
Свирск	16,3	20,1	-3,8
Шелехов	14,1	12,1	2,0
районы:			
Ангарский	15,8	13,9	1,9
Балаганский	19,3	13,1	6,2
Бодайбинский	14,5	18,1	-3,6
Братский	15,5	15,5	0,0
Жигаловский	17,2	13,2	4,0
Заларинский	19,0	15,8	3,2



	родившихся	умерших	естественный прирост
Зиминский	18,6	15,5	3,1
Иркутский	18,6	12,1	6,5
Казачинско-Ленский	16,7	12,6	4,1
Катангский	12,3	16,9	3,6
Качугский	17,3	15,9	1,4
Киренский	17,2	16,7	0,5
Куйтунский	18,8	17,4	1,4
Мамско-Чуйский	16,2	19,5	-3,3
Нижеилимский	12,6	14,9	2,3
Нижеудинский	17,3	18,1	-0,8
Ольхонский	18,4	12,6	5,8
Слюдянский	16,2	16,1	0,1
Тайшетский	13,8	14,4	-0,6
Тулунский	19,7	16,3	3,4
Усольский	15,9	12,1	3,8
Усть-Илимский	14,9	11,1	3,8
Усть-Кутский	17,7	14,9	2,8
Усть-Удинский	20,7	15,1	5,6
Черемховский	19,8	16,2	3,6
Чунский	15,5	15,4	0,1
Шелеховский	17,6	13,8	3,8
Усть-Ордынский бурятский округ	21,5	12,2	9,3
Аларский	18,7	12,0	6,7
Баяндаевский	20,9	13,2	7,7
Боханский	20,4	12,4	8,0
Нукутский	22,9	11,8	11,1
Осинский	23,2	12,6	10,6
Эхирит-Булагатский	23,4	11,8	11,6



Приложение 10

**Динамика миграционного прироста населения Иркутской области
в 1992 - 2004 гг. (человек)**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2003	2004	2008	2009
Миграция - всего	1138	3613	3035	3250	-862	-4976	-2809	-3464	-462	-4036	-5240	-5202	-4288	-6061
в пределах России:														
Внутрире- гиональная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
межрегио- нальная	1662	-5274	-4563	-2554	-3783	-6566	-4373	-3514	-1581	-3751	-4907	-4841	-6569	-7250
международ- ная миграция:	-1264	1692	7806	5758	2975	1590	1564	50	1119	-285	-333	-361	2281	1189
со странами ближнего зарубежья	-1885	1470	7956	6222	3416	2090	2030	814	1564	128	6	-65	2347	1282
со странами дальнего зарубежья	621	222	-150	-464	-441	-500	-466	-764	-445	-413	-339	-296	-66	-93

Приложение 11
Сальдо миграции населения Иркутской области с другими регионами России

	1992	1993	1995	1998	2000	2001	2009
Северный район	142	115	56	-	-14	-70	-44
Северо-Западный район	71	-234	-208	-565	-380	-459	-696
Центральный район	-273	-1252	-1355	-1595	-1152	-1573	-1630
Волго-Вятский район	-234	-470	-249	-408	-146	-151	-175
Центрально-Черноземный район	-404	-657	-629	-577	-303	-332	-729
Поволжский район	-611	-1003	-759	-752	-411	-434	-256
Северо-Кавказский район	-1294	-1410	-1372	-818	-401	-629	-779
Уральский район	-549	-1311	-970	-1073	-337	-470	-333
Западно-Сибирский район	-19	-1009	-1224	-1746	-702	-975	-1632
Восточно-Сибирский район	2868	-14	963	1317	1520	1093	-1170
в том числе: Республика Бурятия	1033	81	437	-	1173	1149	39
Республика Тыва	93	8	56	-	-11	5	44
Республика Хакасия	-18	-85	-91	-	-133	-98	-46
Красноярский край	248	-481	-556	-	-425	-688	-1460
Читинская область	1330	469	1117	-	916	725	253
Дальневосточный регион	2201	1985	3254	1951	770	338	244
Калининградская область	-53	-18	-63	-107	-25	-89	-50
Итого по Российской Федерации	1662	-5279	-2554	-4337	-1581	-3751	-7250



**Общие итоги миграции населения по городам и районам
Иркутской области (человек)**

Администра- тивные районы	Число прибывших			Число выбывших			Миграционный прирост		
	1990	2002	2009	1990	2002	2009	1990	2002	2009
Всего по области	137027	41998	29091	129493	46347	35152	7534	-4349	-6061
Балаганский	756	189	149	542	223	143	214	-34	6
Бодайбинский	2412	404	212	2183	658	610	229	-54	-398
Ангарский	8544	2580	1957	7581	2942	2447	963	-362	-494
Братский	16119	4317	2757	16584	4915	4379	-465	-598	-1622
Жигаловский	578	107	48	421	143	127	157	-36	-79
Заларинский	2089	978	793	2069	801	607	20	177	186
Зиминский	7631	3015	1874	6901	2543	1897	730	472	-23
Иркутский	26348	9632	8460	22462	10911	7399	3886	-1279	1061
Казачинско- Ленский	2443	462	340	2620	648	502	-177	-186	-162
Катангский	691	113	56	705	212	99	-14	-99	-43
Качугский	1679	457	361	1288	459	309	391	-2	52
Киренский	2026	320	139	1834	532	412	192	-212	-273
Куйтунский	2031	512	374	2211	893	565	-180	-381	-191
Мамско- Чуйский	790	132	80	1057	355	230	-267	-233	-150
Нижнеилимский	4336	1182	927	4997	1832	1306	108	-650	-379
Нижнеудинский	4336	1614	406	4186	1555	851	150	59	-445
Ольхонский	443	259	197	439	155	134	4	104	63
Слюдянский	2238	855	334	1875	669	678	363	186	-344
Тайшетский	4154	1895	1422	3716	2020	1611	438	-125	-189
Тулунский	3826	793	459	3641	1354	1033	185	-561	-574



Приложение 12 продолжение

Администра- тивные районы	Число прибывших			Число выбывших			Миграционный прирост		
	1990	2002	2009	1990	2002	2009	1990	2002	2009
Усольский	6958	3650	1859	7030	2810	1512	-72	840	347
Усть-Илимский	8293	2145	1341	7658	2178	2283	635	-33	-942
Усть-Кутский	4535	739	397	4896	1454	953	-361	-715	-556
Усть-Удинский	939	281	200	884	386	313	55	-105	-113
Черемховский	4230	849	829	4155	1571	1245	75	-722	-416
Чунский	3285	740	421	3178	961	665	107	-221	-244
Шелеховский	2282	1904	1085	1997	673	641	285	1231	444
Усть-Ордынский Бурятский округ	6285	1874	1618	6296	2494	2201	-11	-620	-583
Аларский	1376	704	458	1373	582	461	3	122	-3
Баяндаевский	859	82	125	759	258	213	100	-176	-88
Боханский	1114	453	361	1178	485	346	-64	-32	15
Нукутский	765	131	247	748	335	328	17	-204	-81
Осинский	852	182	302	952	340	252	-100	-158	50
Эхирит-Булагатский	1319	322	125	1286	494	601	33	-172	-476



Численность вынужденных переселенцев

Страны СНГ	Состоит на учете в органах миграционной службы			
	Человек		В процентах к итогу	
	2005	2010	2005	2010
Всего	7793	393	100	100
Азербайджан	118	0	1,5	0
Армения	36	0	0,5	0
Грузия	108	0	1,4	0
Казахстан	4366	273	56,0	69,5
Киргизия	409	15	5,3	3,8
Латвия	56	2	0,7	0,5
Литва	6	0	0,1	0
Молдавия	112	4	1,4	1,0
Таджикистан	974	32	12,5	8,2
Туркмения	117	4	1,5	1,0
Узбекистан	1187	47	15,2	11,9
Украина	101	6	1,3	1,5
Эстония	13	0	0,2	0
Россия (с Кавказа)	190	10	2,4	2,6

Структура причин миграции (%)

Причины	Прибывшие		Выбывшие	
	2004	2009	2004	2009
Личные, семейные	40,9	45,5	46,8	50,8
В связи с работой	22,6	16,9	18,3	15,0
Возвращение к прежнему месту жительства	23,7	17,8	18,2	13,4
В связи с учебой	9,4	12,4	12,4	12,4
Другие причины	3,4	7,8	4,3	8,4

**Соотношение источников роста населения Иркутской области**

Годы	Прирост (убыль) населения, тыс. чел.		
	общий	естественный	механический
1990	24,8	17,3	7,5
1991	17,6	12,5	5,1
1992	6,8	3,3	3,5
1993	-16,6	-7,3	-9,3
1994	-11,0	-10,5	-0,5
1995	-8,0	-11,2	3,2
1996	-10,1	-8,0	-2,1
1997	-12,4	-7,4	-5,0
1998	-9,5	-6,7	-2,8
1999	-16,1	-12,6	-3,5
2000	-13,3	-12,8	-0,5
2001	-15,9	-11,9	-4,0
2002	-16,5	-12,2	-4,3
2003	-17,0	-11,8	-5,2
2004	-15,7	-10,5	-5,2
2005	-18,3	-12,9	-5,4
2006	-13,1	-7,1	-6,0
2007	-6,1	-0,4	-5,7
2008	-2,1	2,2	-4,3
2009	-2,9	3,2	-6,1

**Национальный состав населения Иркутской области
(перепись 2002 г.)**

Национальность	Человек	%
Все население	2581705	100
в том числе:		
Русские	2320493	89,9
Буряты	80563	3,1
Украинцы	53631	2,1
Татары	31068	1,2
Белорусы	14185	0,5
Армяне	6848	0,3
Чуваши	7295	0,3
Немцы	6298	0,2
Азербайджанцы	6125	0,2
Мордва	3879	0,2
Таджики	2576	0,1
Евреи	2475	0,1
Башкиры	2451	0,1
Поляки	2298	0,1
Молдаване	2064	0,1
Узбеки	1904	0,1
Удмурты	1895	0,1
Литовцы	1669	0,1
Цыгане	1639	0,1
Грузины	1633	0,1
Марийцы	1439	0,1
Эвенки	1431	0,1
Китайцы	1409	0,1
Киргизы	1322	0,1
Тофалары	723	0,03

**Половозрастная структура населения административных районов Иркутской области**

Администра- тивные районы	Удельный вес возрастных групп в общей численности населения района, в процентах								
	моложе трудоспособного			Трудоспособный			старше трудоспособного		
	1990	2002	2009	1990	2002	2009	1990	2002	2009
Всего по области	28,3	21,1	18,8	58,1	62,2	62,5	13,6	16,7	18,6
Ангарский	23,5	19,3	16,1	62,3	62,6	62,2	14,2	18,2	21,7
Балаганский	-	25,7	21,1	-	57,5	60,9	-	16,8	17,9
Бодайбинский	30,9	24,9	20,3	59,2	60,2	63,3	9,9	15,0	16,4
Братский	27,9	20,9	17,2	61,3	64,1	62,9	10,8	16,8	19,9
Жигаловский	33,3	26,3	21,9	50,3	57,0	61,4	16,4	16,7	16,5
Заларинский	32,6	26,6	23,8	50,4	56,4	60,1	17,1	16,9	15,9
Зиминский	31,4	23,0	21,3	55,6	61,4	63,9	13,0	15,5	14,6
Иркутский	25,0	21,1	17,8	59,6	62,2	63,8	15,4	16,8	18,4
Казачинско- Ленский	36,2	24,3	21,3	58,8	67,5	63,9	5,0	8,2	14,6
Катангский	33,9	21,4	18,2	59,0	67,7	62,0	7,1	10,9	19,6
Качугский	30,5	25,7	22,4	55,4	54,6	58,9	14,1	19,7	18,5
Киренский	31,9	21,6	19,8	49,1	62,1	61,7	18,9	16,3	18,3
Куйтунский	30,5	25,2	22,8	50,7	54,9	58,8	18,9	19,9	18,2
Мамско- Чуйский	30,8	22,2	18,4	59,9	61,5	59,2	9,3	16,3	22,3
Нижнеилимский	31,3	21,9	19,5	59,9	62,5	60,8	8,8	15,6	19,5
Нижнеудинский	28,0	21,9	20,3	54,6	60,1	60,8	17,5	18,1	18,9
Ольхонский	32,2	26,6	21,8	50,4	56,3	62,4	15,4	17,2	15,7
Слюдянский	28,5	22,2	21,2	54,8	58,2	59,0	16,7	19,6	19,7
Тайшетский	28,8	23,3	19,1	54,6	59,1	63,3	16,6	17,8	17,6



Администра- тивные районы	Удельный вес возрастных групп в общей численности населения района, в процентах								
	моложе трудоспособного			Трудоспособный			старше трудоспособного		
	1990	2002	2009	1990	2002	2009	1990	2002	2009
Тулунский	29,0	22,8	20,5	54,1	59,0	62,4	16,9	18,3	17,1
Усольский	27,5	20,4	18,4	59,5	63,3	62,1	13,0	16,4	19,5
Усть-Илимский	34,1	20,3	17,1	60,4	67,8	65,5	5,6	12,0	17,4
Усть-Кутский	31,2	21,5	20,1	60,4	66,6	62,6	8,4	11,9	17,3
Усть-Удинский	33,2	26,1	24,1	51,2	56,4	60,2	15,6	17,5	15,5
Черемховский	27,3	23,7	20,8	52,0	57,8	59,4	20,6	18,5	19,8
Чунский	30,4	23,1	20,7	55,2	59,4	60,5	14,4	17,5	18,7
Шелеховский	26,3	20,6	19,2	61,3	61,5	62,4	12,4	18,0	18,4
УОБО	35,2	29,6	25,1	50,4	54,7	60,6	14,4	15,7	14,2
Аларский	35,2	29,3	23,2	48,9	55,5	62,7	15,9	15,2	13,9
Баяндаевский	36,7	30,7	24,9	49,2	53,4	60,3	14,1	15,9	14,6
Боханский	33,3	27,7	23,7	51,1	54,6	61,0	15,6	17,7	15,1
Нукутский	36,6	30,2	26,8	50,4	55,0	59,3	13,0	14,9	13,8
Осинский	36,9	30,9	26,9	51,0	55,4	60,2	12,1	13,7	12,8
Эхирит-Булгатский	34,2	29,7	25,7	51,6	54,1	59,3	14,2	16,2	14,8



Приложение 18

Изменение демографической нагрузки в Иркутской области

	1959	1970	1979	1989	2002	2009	Изменение за 1959-2009 гг.
На 100 трудоспособных приходится:							
детей	56	55	43	48	33,9	30,2	-46,1
пенсионеров	14	17	18	23	26,9	29,8	112,8
общая демографическая нагрузка	70	72	61	71	60,8	60,0	-14,3

$$DH_d = \frac{H_{0-15}}{H_{16-54(59)}} \cdot 100; \quad DH_n = \frac{H_{55(60)^+}}{H_{16-54(59)}} \cdot 100; \quad DH_0 = DH_d + DH_n,$$

где DH – демографическая нагрузка: d – детьми, n – пенсионерами, o – общая.

H_{0-15} – дети, $H_{15-54(59)}$ – трудоспособные, $H_{55(60)^+}$ – пенсионеры



Приложение 19

Место Иркутской области в объеме промышленного производства среди регионов Сибирского федерального округа (индекс физического объема в %)

Регионы	2003	2008
Красноярский край	104,1	104,3
Кемеровская область	107,0	97,5
Иркутская область	103,9	105,4
Томская область	114,4	101,4
Республика Хакасия	107,6	105,9
Новосибирская область	109,0	109,1
Республика Бурятия	102,0	108,4



Основные экономические показатели организаций добывающих, обрабатывающих производств и осуществляющих производство и распределение электроэнергии, газа и воды

	2005	2006	2007	2008	2009
Индексы промышленного производства, в процентах к:					
1991	58,3	63,0	66,3	69,9	67,3
предыдущему году	108,6	108,0	105,2	105,4	96,3
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, млн. руб.					
Добыча полезных ископаемых	17106	19153	30126	34376	40988
Обрабатывающие производства	158265	205757	206267	227549	213086
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	29019	40306	41852	48036	60271
Среднегодовая численность работников, человек					
Добыча полезных ископаемых	19191	18633	18624	19076	19355
Обрабатывающие производства	132510	122435	125100	122738	117774
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	34739	36867	37002	37754	37232
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток), млн. руб.					
Добыча полезных ископаемых	2818	2285	4049	7578	5541
Обрабатывающие производства	8915	18218	18145	13535	7784
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2196	3326	3008	4619	5880



**Структура численности работников и объема отгруженных товаров по формам собственности организаций в 2009 году
(в процентах к итогу)**

	Среднегодовая численность работников			Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами		
	добыча полезных ископаемых	обрабатывающие производства	производство и распределение электроэнергии, газа и воды	добыча полезных ископаемых	обрабатывающие производства	производство и распределение электроэнергии, газа и воды
Всего	100	100	100	100	100	100
в том числе по формам собственности:						
государственная	3,2	12,9	14,8	1,3	4,6	7,4
муниципальная	-	0,7	19,8	0,0	0,2	5,8
частная	90,9	74,1	43,0	88,6	69,8	17,7
собственность общественных и религиозных организаций (объединений)	-	0,2	-	-	0,0	-
смешанная российская, включая собственность потребительской кооперации	1,0	1,4	22,3	2,9	0,6	66,9
совместная российская и иностранная	4,9	10,7	0,1	7,2	24,8	2,2

**Производство важнейших видов продукции по отраслям промышленности в Иркутской области**

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
Электроэнергия, млрд. кВт.ч	67,1	59,6	53,9	56,7	58,2	59,7	61,4
Уголь, млн.т	24,3	15,0	14,9	12,1	11,1	10,8	13,7
Первичная переработка нефти, млн. т	22,6	16,7	7,7	-	-	-	-
Железная руда (товарная), тыс. т	5610	4175	3478	4500	-	-	4800
Вывозка древесины, млн. плот. куб. м	34,1	13,7	12,7	14,7	17,0	20,0	16,0
Древесина деловая, млн. плотных куб. м	30,7	11,8	11,7	14,4	15,0	15,4	14,8
Пиломатериалы, млн. куб. м	7,9	2,3	1,7	2,7	2,6	2,8	2,4
Картон, тыс.т	188,0	141,0	162,3	220	232	220	239
Целлюлоза (по варке), тыс. т	1466,8	1178,5	1313,4	1629	1695	1789	1677
Клееная фанера, тыс. куб. м	-	-	-	149	153	168	159
Сода каустическая 100 %, тыс. т	-	200	261,8	-	-	336	271,5
Синтетические смолы и пластмассы, тыс.т	-	-	-	343	355	366	343
Соль поваренная (добыча), тыс.т	-	-	-	372	411	425	455



Удельный вес области в общероссийских экономических показателях (за 2008 г.)

	%
Валовый региональный продукт	1,4
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами обрабатывающих производств	1,3
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по производству и распределению энергии, газа и воды	1,9
Продукция сельского хозяйства	1,3
Оборот розничной торговли	1,4
Инвестиции в основной капитал	1,5
Производство целлюлозы (по варке)	28,4
Вывозка деловой древесины	16,3
Производство пиломатериалов	11,2
Добыча поваренной соли	24,9
Выработка электроэнергии	5,9
Добыча угля	4,1
Добыча железной руды	4,8
Первичная переработка нефти	4,0
Производство каустической соды	24,2

Внешняя торговля Иркутской области (млн. долларов США)

	1995	2000	2001	2003	2008
Внешнеторговый оборот	3818,1	3267,4	2906,5	3048,3	6558
в том числе:					
экспорт	2883,6	2714,7	2459,7	2623,8	4930
импорт	934,5	552,2	446,8	424,5	1628
Из общего оборота:					
со странами дальнего зарубежья	3337,2	3075,5	2749,7	2854,0	5927
со странами СНГ	480,9	191,9	156,8	194,3	631
Сальдо внешней торговли- всего	1949,1	2162,0	2012,9	2193,3	3302
в том числе:					
со странами дальнего зарубежья	2215,0	2317,3	2081,3	2289,2	3432
со странами СНГ	-265,9	-155,9	-68,4	-89,9	-130

**Экспорт отдельных видов товаров из Иркутской области**

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Фанера клееная, тыс. куб. м	119	106	100	122	82	31	32
Целлюлоза древесная, тыс. т	616	888	1035	1127	1177	1152	1016
Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги и картона, тыс. т	83	130	155	190	181	173	169
Изделия из черных металлов, тыс. т	24	42	14	38	13	17	20
Алюминий и изделия из него, тыс. т	80	837	1157	123	987	1134	1221
Провода изолированные, кабели, т	1747	344	2435	1401	5552	6549	-
Удобрения минеральные, тыс. т	515	5	0,8	58	19	7	25
Пластмассы и изделия из них, тыс. т	112	188	65	16	12	7	8
Соль; сера; земли и камень; штукатурные материалы, известь, т	-	9036	9190	11735	10050	14020	221562
Топливо минеральное, нефти и продукты их перегонки, тыс. т	2551	1904	11	104	197	266	331
Продукты неорганической химии, тыс. т	-	40	12	14	21	22	37
Лесоматериалы необработанные, тыс. куб. м	401	2280	5273	6204	6969	3880	3931
Лесоматериалы обработанные, тыс. тонн	550	475	1285	1378	1721	1758	2193
Алюминий необработанный, тыс. т	766	798	1037	1285	914	1050	1160



Импорт отдельных видов товаров в Иркутскую область

	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки, тыс. т	-	205	401	308	417	440	294
Продукты неорганической химии, тыс. т	636	1498	1692	1536	1609	1690	1329
Фармацевтическая продукция, т	112	11	13	8	10	0,2	0,2
Мыло, моющие средства, смазочные материалы, т	-	155	83	179	287	259	125
Пластмассы и изделия из них, тыс. т	6010	782	4	8	7	8	3
Древесина и изделия из нее, древесный уголь, т	-	295	882	2453	4774	6139	2310
Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги, картона, т	4807	1021	838	825	761	919	470
Печатные книги, газеты, репродукции, рукописи, тексты, т	-	11	3	20	49	41	35
Химические волокна, т	-	10	317	409	456	483	369
Вата, войлок или фетр и нетканые материалы, т	-	127	167	549	463	437	137
Головные уборы и их части, т	-	3	-	2	1	1,5	2,5
Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды, т	-	743	1688	6343	14181	20895	4636
Изделия из черных металлов, т	-	2452	17603	7604	9902	7499	2774
Алюминий и изделия из него, т	-	196	473	661	1544	1505	483
Мебель, постельные принадлежности, матрасы, лампы, т	2722	221	345	2477	1053	1409	511
Игрушки, игры, спортивный инвентарь, их части, т	-	932	180	608	697	730	545



Приложение 27

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩЮЮ СРЕДУ
Улавливание (обезвреживание) загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по видам деятельности

	2005		2007		2008		2009	
	тонн	в % от общего количества отходящих вредных веществ	тонн	в % от общего количества отходящих вредных веществ	тонн	в % от общего количества отходящих вредных веществ	тонн	в % от общего количества отходящих вредных веществ
Добыча полезных ископаемых	27849	49,2	23272	36,1	58955	68,9	42879	66,9
Обрабатывающие производства	1257365	86,5	1327512	86,4	1374939	86,9	1067723	84,9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1279407	84,1	1302346	83,8	1813143	84,4	1456652	83,6



Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по видам деятельности, (тонн)

	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ -всего	в том числе:						
		твердые	газообразные	из них:				
				диоксид серы	оксид углерода	оксиды азота в пересчете на NO ₂	углеводороды (без ЛОС)	летучие органические соединения
Добыча полезных ископаемых								
2005	28722	4850	23872	1753	7292	2575	10981	1266
2006	44314	8408	35906	2099	10186	2710	19532	1314
2007	41262	8310	32952	2324	12928	3603	12596	1480
2008	26621	7631	18990	2240	12061	3033	206	1414
2009	21244	3962	17282	1934	11165	2699	239	1152
Обрабатывающие производства								
2005	196887	42626	154261	20697	88841	10127	597	31635
2006	201973	38240	163733	17638	104601	9393	608	28921
2007	209459	40243	169216	17879	110233	9589	616	28191
2008	207657	35808	171849	18023	114167	9838	527	26697
2009	190255	29664	160591	18420	103339	7965	539	28017
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды								
2005	241231	65889	175342	117902	11440	45503	252	121
2006	253751	70532	183219	125843	10073	46693	284	184
2007	252272	67803	184469	129811	10857	43234	320	116
2008	334136	84957	249179	175681	12509	60487	54	370
2009	286242	71668	214574	152034	12951	49233	56	233

Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты по видам деятельности (тысяч кубических метров)

	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча полезных ископаемых	35406	41785	29927	30889	32255
Обрабатывающие производства	504673	502670	495013	481646	334105
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	152437	146374	147810	176286	144072

**Текущие затраты на охрану природы по видам деятельности
(тысяч рублей)**

	Всего	в том числе на:			
		охрану и рациональное использование водных ресурсов	охрану атмосферного воздуха	охрану земли от загрязнения отходами производства и потребления	рекультивацию земель
Добыча полезных ископаемых					
2005	171445	66743	9428	2169	93105
2006	217242	78523	10034	2552	126133
2007	250825	118534	14838	3297	114156
2008	223844	86816	10519	4441	122068
2009	166991	64174	13764	5464	83589
Обрабатывающие производства					
2005	470411	1200532	882260	371699	15920
2006	2992436	1403582	1136188	441069	11597
2007	3399171	1770057	1361994	261611	5509
2008	2833438	1726290	850334	246285	10529
2009	2985776	1789701	967044	214886	14145
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды					
2005	309626	242622	51759	14165	1080
2006	343523	250042	78613	14868	-
2007	597448	475669	98837	22626	316
2008	795146	639238	138358	8759	8790
2009	825669	640916	166379	11638	6736



ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Ключи к ответам теста

№ задания	Тема 1		Тема 2		Тема 3	
	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 1	Вар. 2
1	а, в, г	в	в	б	а, в	хр.Кодар, г.Хан-Ула
2	а	б	в	Аг, Бв, Вб, Га	б, г	а
3	5, б, д, а, в, г	б	Ав, Ба, Вг, Гб	б	а	в
4	б	а, в	в	а	г	а
5	а, в	а, в, г, д	в	б	г	а, б, в
6	д	б	в	б	в	а, в
7	в	в	а, б	а	Ав, Бг, Вб, Га	а
8	а	а, б, в, г	в	в	а	Аг, Бб, Ва, Гб
9	а	б	С севера европейской части по моры шли по северным морям и рекам	Освоение шло северным путем, где реки более полноводны и близко расположенные притоки позволяли сделать волюки	а	в
10					б, в, г	а
11					а	а
12					а	а, в
13					Байкальский хребет, пик Триангуляторов	в



№ задания	Тема 4		Тема 5	
	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 1	Вар. 2
1	г	в	в	а
2	а, в	а, б, в	а	а
3	а	а	б	а
4	а	а	в	а
5	а	а	в, г	а, в
6	в	а	в	а, б
7	д	г	а, б	а, г
8	в	г	б	а, б
9	б	а	а, б	б
10	а	а	а	в
11	Ангара, Витим, Ниж. Тунгуска	Ангара, Мама, Лена		
12	Аб, Ба	Аб, Бг		
13	1820 (1637), 2700 (2000), карстового (тектонического), 60 (30) островов	1400 (500), Витим, ледниковое (тектоническое), 36% (4%)		
14	в, б, а	б		
15	б	а		



№ задания	Итоговое тестирование	
	Вариант 1	Вариант 2
1	Ав, Бб, Ва, Гг	Аа, Бв, Вб, Гг
2	Ав	Гб
3	Ва	Ба
4	а	а
5	б, д, в, а, г	а, б, д, в, г
6	б	в
7	г	б, в
8	Аа, Бв, Вг, Гб	Аг, Бв, Вб, Га
9	в	б
10	в	в
11	а	в
12	а	а
13	в	а
14	а	б
15	а	а
16	а, б, в	а, б, в
17	г	г
18	а, в, г	б, в, д

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ГЕОГРАФИЯ ИРКУТСКОЙ БЛАСТИ****Ключи к ответам теста**

задания	Тема 1		Тема 2		Тема 3	
	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 1	Вар. 2
1	б, г	б	б	б	д	а
2	г	а, в	г	а	б	а
3	б, г, ж	в, г	а	г	1	3
4	а	б, г	Верхнечонское, Непский, Катангский район, с. Ербогачен	Железной, Илим, 1630, Илимской, Нижнеилимский район, г. Железнодорожск-Илимский	в, д, е, ж	а, в
5	а, в	а	Саянск, химической, Зима, Зиминский район, г. Зима	Поваренной соли, химической, Усолье, Усольский район, г. Усолье-Сибирское	а	б, в
6	4	1г, 2д, 3б, 4а	Братской, 4, 5, алюминия, Братский, г. Братск	БАМ, Тайшет, алюминиевый, Тайшетский район, г. Тайшет	б, в	а, б
7	б	б	Осетрово, Усть-Кут, БАМ, Лена, Усть-Кутский, г. Усть-Кут	БАМ, Киренга, Казачинское, Магистральный, Кунерма, древесины, охотопромысловом, Казачинско-Ленский р-он, с. Казачинское	б	б
8	б	г	тофалары, тюркская, Нижнеудинский р-он, г. Нижнеудинск	алюминиевый, дешовой, Ангаре, Шелехово, Знаменского, Шелеховский р-он, г. Шелехов	а	б
9	а	а	золота, Ленский расстрел, золота, Сухой лог, Витим, Мамаканская, 102, Бодайбинский р-он, г. Бодайбо	целлюлозы, Байкальская, Слюдянка, мрамор, Кругобайкальская ж/дорога, Слюдянский р-он, г. Слюдянка	в	б
10	а, в, д	а	третье, химической, Ангарский р-он, г. Ангарск	УОБО, Кутулик, Вампилова, Аларский р-он, с. Кутулик	б	б
11					б	в
12					б	а, г



за- дания	Тема 4		Тема 5		Тема 6	
	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 1	Вар. 2
1	б, г, д	г	г	б	б	а
2	г	г	г	б	б, в	а
3	1в, 2г, 3а, 4б	1г, 2б, 3в, 4а	Аб, Бг, Ва, Гв	в	а	б
4	г	г	в	а	б	а, г
5	б	Ад, Бв, Ва, Гб, Дг	а	в	в	б, в
6	б	а	в	Братская, Усть-Илимская, Иркутская, Мамаканская	в	а
7	в (10, 5)	а, в, г	г	Ав, Бг, Вб, Га	б	б
8	в	в	б	б	б, в, г	а, г
9	Аг, Бв, Вб, Гд, Да	б, в	г	в	б	а
10	а	а	б	б	а, б	г
11	а, б	а	а, в, д	г		
12	а, в, г	в	а	в		
13	Вихоревка, Слюдянка	Свирск, Слюдянка	в	а, б		
14			в	в		
15			а, г	а		



з а дания	Итоговое тестирование	
	Вариант 1	Вариант 2
1	е в а г б д	Ия, Нижнеудинск
2	а, в, д	б, в
3	Свирск, Слюдянка	а, б, г
4	в, г	е а д в г б
5	3 место, запасыбокситов, черноземы, г.Иркутск	г
6	б	Монголия, магний, автомо- билестроение, морской
7	а, в, г	А - 4,5 млн. КВт Б - 4 млн. КВт В - 662 тыс. КВт
8	а	а
9	в	а
10	а	а
11	в	а
12	б	б
13	б	г
14	а, б, г	б
15	в	а
16	в	а
17	а, в	в
18	в	б
19	в	4
20	г	1б, 2ж, 3д, 4в
21	а	а, г
22	в	а, в
23	в	Аа, Бг, Вб, Гв
24	б	б
25	а	б



СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Физическая география Иркутской области	4
Экономическая география Иркутской области.	9
Требования к уровню подготовки учащихся	15
Список литературы	18
Вопросы для интеллектуального марафона по Иркутской области .	21
Приложения к программе	27
Физическая география Иркутской области. Ключи к ответам теста . . .	57
Социально-экономическая география Иркутской области.	
Ключи к ответам теста	60

