

Пояснительная записка

Рабочая программа по географии для 9 класса составлена в соответствии с:

требованиями Федерального государственного образовательного стандарт основного общего образования (ФГОС ООО);

Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ СШ № 2 г. Демидова;

Учебным планом МБОУ СШ № 2 г. Демидова на 2022/2023 учебный год.

На основе:

примерной программы основного общего образования по географии;

Программы курса «География» 5-9 классы. А.А. Летягин, И.В. Душина, В.Б. Пятунин, Е.А. Таможня.

В учебном плане на изучение курса «География России» отводится по 2 учебных часа в неделю (68ч.) в 8 и 9 классах. Данная программа предполагает изучение в 8 классе природы России, а в 9 классе – ее населения и хозяйства. Таким образом, реализуется классический подход к изучению географии своей Родины.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные:

- воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к отечеству, прошлому и настоящему многонационального народа России; осознание своей этнической принадлежности, знание истории, языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества; усвоение гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитания чувства ответственности и долга перед Родиной;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развития опыта участия в социально значимом труде;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, творческой и других видов деятельности;

- формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах;
- осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценности семейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи.

Метапредметными результатами освоения программы по географии являются:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения;

Владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

- умения определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- смысловое чтение;
- формирование и развитие компетенции в области использования информационно-коммуникативных технологий (ИКТ-компетенции).

Предметные:

- формирование представлений о географии, ее роли в освоении планеты человеком, о географических знаниях как компоненте научной картины мира, их необходимости для решения современных практических задач человечества и своей страны, в том числе задачи охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- формирование первичных компетенций использования территориального подхода как основы географического мышления для осознания своего места в целостном, многообразном и быстро изменяющемся мире и адекватной ориентации в нем;
- овладение элементарными практическими умениями использования приборов и инструментов для определения количественных и качественных характеристик компонентов географической среды, в том числе ее экологических параметров;
- овладение основами картографической грамотности и использования географической карты как одного из языков международного общения;

- овладение основными навыками нахождения, использования и презентации географической информации;
- формирование представлений об особенностях деятельности людей, ведущей к возникновению и развитию или решению экологических проблем на различных территориях и акваториях, умений и навыков безопасного и экологически целесообразного поведения в окружающей среде.

Содержание учебного предмета

Хозяйство России (27 ч)

Общая характеристика хозяйства России (3 ч). Исторические особенности формирования хозяйства России. Проблемы экономического развития России. Показатели, характеризующие уровень экономического развития. Современное хозяйство России, его задачи. Подразделение хозяйства на сектора, межотраслевые комплексы, отрасли. Виды предприятий и факторы их размещения. Отраслевая и функциональная структура экономики. Территориальная структура хозяйства. Место и роль хозяйства России в современной мировой экономике.

География отраслей и межотраслевых комплексов (22 ч)

Топливо-энергетический комплекс. Состав, место и значение комплекса в хозяйстве страны, связь с другими межотраслевыми комплексами. Топливо-энергетические ресурсы. Размещение основных топливных баз и районов потребления энергии. Топливо-энергетический баланс. Нефтяная и газовая промышленность. Основные районы добычи нефти и газа. Системы трубопроводов. Угольная промышленность. Способы добычи и качество угля. Хозяйственная оценка главных угольных бассейнов. Социальные и экологические проблемы угледобывающих регионов. Электроэнергетика. Типы электростанций, факторы и районы их размещения. Энергосистемы. Проблемы и перспективы развития комплекса. ТЭК и проблемы окружающей среды.

Металлургический комплекс. Состав, место и значение комплекса в хозяйстве страны, связь с другими межотраслевыми комплексами. Основные факторы размещения предприятий и главные металлургические базы страны. Черная металлургия. Традиционные и новые технологии получения проката. Типы предприятий чёрной металлургии и факторы их размещения. География чёрной металлургии России. Цветная металлургия, значение, отраслевой состав. Основные черты географии металлургии лёгких и тяжёлых цветных металлов на территории страны. Проблемы и перспективы развития комплекса. Металлургия и проблемы охраны окружающей среды.

Химико-лесной комплекс. Состав, место и значение в экономике страны, связь с другими межотраслевыми комплексами. Главные факторы размещения предприятий химико-лесного комплекса. Роль химической промышленности в составе комплекса, отраслевой состав. Лесная промышленность: география ресурсов, отраслевой состав, факторы размещения предприятий. География химико-лесного комплекса: основные

базы, крупнейшие химические и лесоперерабатывающие комплексы. Проблемы и перспективы развития комплекса. Химиколесной комплекс и окружающая среда.

Машиностроительный комплекс. Состав, место и значение комплекса в хозяйстве страны, связь с другими межотраслевыми комплексами. Факторы размещения предприятий машиностроительного комплекса. География науко-, трудо- и металлоёмких отраслей. Основные районы и центры на территории России. Особенности размещения предприятий основных отраслей военно-промышленного комплекса. Проблемы и перспективы развития комплекса. Машиностроительный комплекс и окружающая среда.

Агропромышленный комплекс. Состав, место и значение комплекса в хозяйстве страны, связь с другими межотраслевыми комплексами. Факторы размещения и типы предприятий АПК. Сельское хозяйство: отраслевой состав. Виды земельных угодий. Зональная и пригородная специализация отраслей сельского хозяйства. Главные районы размещения земледелия и животноводства. Пищевая и лёгкая промышленность: отраслевой состав, основные районы и центры размещения. Проблемы и перспективы развития комплекса. АПК и окружающая среда.

Инфраструктурный комплекс. Состав, место и значение инфраструктурного комплекса в хозяйстве страны, связь с другими межотраслевыми комплексами. Влияние транспорта на размещение населения и хозяйства России. Особенности разных видов транспорта. Важнейшие транспортные магистрали и узлы на территории страны. Виды связи, их значение в современном хозяйстве страны, размещение. Социальная инфраструктура: отраслевой состав, значение, диспропорции в размещении. Научный комплекс: особенности размещения главных научных центров, значение в хозяйстве, перспективы развития. Проблемы и перспективы развития инфраструктурного комплекса. Влияние комплекса на окружающую среду.

Экологический потенциал России. Экологические проблемы на территории России. Источники загрязнения окружающей среды и меры по сохранению ее качества на территории страны. Мониторинг экологической ситуации. Экологический потенциал России, его региональное и глобальное значение.

Природно-хозяйственные регионы России (39 ч)

Районирование России (2 ч). Виды районирования территории России. Различия территорий по условиям и степени хозяйственного освоения. Зона Севера и основная зона. Что такое природно-хозяйственные регионы. Крупные природно-хозяйственные регионы на территории страны: Север и Северо-Запад, Центральная Россия, Поволжье, юг европейской части страны, Урал, Сибирь и Дальний Восток.

Европейской часть России (1 ч). Особенности географического положения, природы, истории, населения и хозяйства регионов европейской

части России. Природный, человеческий и хозяйственный потенциал макрорегиона, его роль в жизни страны.

Центральная Россия (3 ч). Преимущества столичного, соседского и транспортного положения. Высокая степень освоённости региона. Центральная Россия — историческое, политическое, экономическое, культурное, религиозное ядро Российского государства. Состав региона. Основные черты природы и природные факторы развития территории: равнинность территории, неравномерность размещения полезных ископаемых, благоприятность климатических условий для жизни человека и развития земледелия, наличие крупных равнинных рек, преобладание лесных ландшафтов. Основные природные ресурсы: минеральные (железные руды КМА, фосфориты Кировской области), лесные и рекреационные. Дефицит большинства видов природных ресурсов. Высокая численность и плотность населения, преобладание городского населения. Крупные города и городские агломерации. Социально-экономические проблемы сельской местности и древних русских городов. Культурно-исторические и архитектурные памятники. Ареалы старинных промыслов.

Концентрация в регионе научно-производственного и кадрового потенциала. Специализация хозяйства на наукоёмких и трудоёмких производствах, возможности развития высоких технологий. Достаточно высокий уровень развития социальной инфраструктуры. Наличие продуктивных сельскохозяйственных угодий страны. Развитие пригородного сельского хозяйства. Социальные, экономические и экологические проблемы региона. Внутрорегиональные различия. Московский столичный регион.

Европейский Север (3 ч). Состав региона. Специфика географического положения региона. Влияние геополитического и соседского положения на особенности развития региона на разных исторических этапах.

Основные черты природы и природные факторы развития территории: разнообразие рельефа, богатство минеральными ресурсами, влияние морских акваторий на климат региона, избыточное увлажнение территории, богатство внутренними водами, неблагоприятные условия для развития земледелия. Различия природных условий и ресурсов Кольско-Карельского и Двинско-Печорского Севера. Этнический и религиозный состав, культурно-исторические особенности, расселение населения региона. Города региона. Специализации хозяйства региона: развитие ТЭК, металлургии, химико-лесного комплекса. Роль морского транспорта и проблемы развития портового хозяйства. Потенциал региона для развития туристско-экскурсионного хозяйства. Экономические, социальные и экологические проблемы.

Северо-Запад (3 ч). Состав региона. Особенности географического положения в разные исторические периоды, роль региона в осуществлении связей с мировым сообществом. Особенности географического положения Калининградской области. Особенности природы и природные факторы развития территории Северо-Запада: чередование низменностей и

возвышенностей, следы древнего оледенения, влияние приморского положения на умеренность климата, избыточное увлажнение и богатство региона внутренними водами. Местное значение природных ресурсов. Новгородская Русь — район древнего заселения. Старинные русские города — культурно-исторические и туристические центры. Высокая плотность и преобладание городского населения. Санкт-Петербург — северная столица России, его роль в жизни региона. Влияние природных условий и ресурсов на развитие хозяйства территории. Слабое развитие сельского хозяйства. Отрасли специализации разных областей района: судостроение, станкостроение, приборостроение, отрасли ВПК, туристско-экскурсионное хозяйство. Крупнейшие порты и проблемы портового хозяйства. Свободная экономическая зона «Янтарь» и её перспективы.

Экономические, социальные и экологические проблемы региона.

Поволжье (3 ч). Состав региона. Этапы хозяйственного освоения и заселения. Географическое положение в восточной и юго-восточной частях Русской равнины.

Основные черты природы и природные факторы развития территории: разнообразие рельефа, возрастание континентальности климата, разнообразие природных зон, плодородие почв. Волга — природная ось региона. Природные ресурсы региона: агроклиматические, почвенные, водные, гидроэнергетические, минеральные. Благоприятность природных условий для жизни и хозяйственной деятельности населения.

Многонациональный и многоконфессиональный состав населения, культурно-исторические особенности народов Поволжья. Роль Волги в расселении населения и территориальной организации хозяйства. Волжские города-миллионники и крупные города. Современная специализация хозяйства региона: развитие отраслей нефтегазохимического, машиностроительного и агропромышленного комплексов. Гидроэнергетика. Рыбоперерабатывающая промышленность и проблемы рыбного хозяйства Волго-Каспийского бассейна. Водный и трубопроводный транспорт, их влияние на природу региона.

Основные экономические, социальные и экологические проблемы.

Юг европейской части страны (3 ч). Состав региона. Особенности географического положения региона. Основные этапы хозяйственного освоения и заселения. Особенности природы и природные факторы развития территории: изменение рельефа, климата, особенностей внутренних вод, почвенно-растительного покрова с запада на восток и с подъёмом в горы. Природные ресурсы региона: агроклиматические, почвенные и кормовые. Благоприятные природные условия для жизни, развития сельского и рекреационного хозяйства.

Высокая плотность и неравномерность размещения населения. Пестрота национального и религиозного состава населения, исторические корни межнациональных проблем. Культурно-исторические особенности коренных народов гор и предгорий, донских и терских казаков. Преобладание сельского населения. Крупные города.

Современные отрасли специализации: сельскохозяйственное, транспортное и энергетическое машиностроение, цветная металлургия, топливная промышленность. Ведущая роль отраслей агропромышленного комплекса. Проблемы развития АПК. Возрастание роли рекреационного хозяйства.

Экономические, экологические и социальные проблемы региона.

Урал (3 ч). Особенности географического положения региона. Основные этапы заселения и хозяйственного освоения. Состав региона. Особенности природы и природные факторы развития территории: различия тектонического строения, рельефа, минеральных ресурсов Предуралья, Урала и Зауралья. Проявления широтной зональности и высотной поясности на территории региона. Природные ресурсы. Многонациональность населения региона. Культурно-исторические особенности народов Урала, ареалы народных промыслов. Высокий уровень урбанизации. Крупные города и их проблемы. Влияние географического положения, природных условий и географии месторождений полезных ископаемых на расселение населения и размещение промышленности.

Урал — старейший горнодобывающий район России. Основные отрасли специализации: горнодобывающая, металлургия, химическая промышленность, машиностроение, ВПК. Экономические, экологические и социальные проблемы региона.

Общая комплексная характеристика Азиатской части России (1 ч).

Особенности географического положения, природы, истории, населения и хозяйства азиатской части России. Природный, человеческий и хозяйственный потенциал макрорегиона, его роль в жизни страны.

Сибирь (2 ч). Географическое положение региона. Общие черты природы. Отличие природных зон Сибири от аналогичных европейских. Великие сибирские реки. Богатство природных ресурсов региона и легкоранимая природа. Проникновение русских в Сибирь. Первые сибирские города-остроги, земледельческая колонизация. Сибирские казаки. Коренное население Сибири: традиции, религии, проблемы малочисленных народов. Адаптация коренного и русского населения к суровым природным условиям региона. Слабая степень изученности и освоенности Сибири. Диспропорции в площади региона и численности его населения, низкая средняя плотность. Разнообразие современных форм расселения. Соотношение городского и сельского населения. Влияние природных и экономических условий на особенности размещения населения.

Хозяйство ГУЛАГа, формирование старых и молодых ТПК. Современная стратегия освоения сибирских территорий. Разнообразие условий и степени хозяйственного освоения территории. Региональные различия на территории Сибири.

Западная Сибирь (3 ч). Состав территории. Своеобразие географического положения. Особенности природы и природные факторы развития территории: равнинный рельеф, континентальный климат, обилие внутренних вод и сильная заболоченность территории, проявление широтной зональности природы от тундр до степей.

Богатство и разнообразие природных ресурсов: топливные, лесные, кормовые, пушные, водные, рыбные.

Специализация хозяйства — нефтегазохимический комплекс. Особенности его структуры и размещения. Крупнейшие российские нефтяные и газовые компании. Система трубопроводов и основные направления транспортировки нефти и газа. Теплоэнергетика, лесная и рыбная промышленность, машиностроение.

Влияние природных условий на жизнь и быт человека. Коренные народы: ненцы, ханты, манси, особенности их жизни и быта, основные занятия. Экономические, экологические и социальные проблемы региона.

Внутрирайонные различия.

Восточная Сибирь (3 ч). Состав территории. Своеобразие географического положения. Особенности природы и природные факторы развития территории: разнообразие тектонического строения и рельефа, резко континентальный климат, распространение многолетней мерзлоты и лиственничной тайги. Природные ресурсы: минеральные, водные, гидроэнергетические, лесные, кормовые. Низкая численность и плотность населения, проблемы трудовых ресурсов. Коренные народы, особенности их жизни и быта. Слабое развитие инфраструктуры. Очаговый характер размещения хозяйства. Развитие первичных добывающих отраслей.

Внутрирайонные различия. Экономические, экологические и социальные проблемы региона.

Дальний Восток (3 ч). Состав региона. Особенности географического положения. Этапы освоения и заселения территории. Особенности природы и природные факторы развития территории: геологическая молодость территории, преобладание гор, сейсмическая активность территории, муссонный климат, климатические контрасты между севером и югом территории, густота и полноводность рек, проявление широтной зональности и высотной поясности. Природные ресурсы: минеральные, рекреационные, биологические (рыба и морепродукты), лесные, на юге территории — почвенные и агроклиматические. Несоответствие площади территории и численности населения. Потребность в трудовых ресурсах. Неравномерность размещения населения. Крупные города. Миграции. Культурно-исторические особенности коренных народов Дальнего Востока.

Специализация района: горнодобывающая, топливная, лесная, целлюлозно-бумажная, рыбная отрасли. Вспомогательные отрасли: электроэнергетика, нефтепереработка, судоремонт. Слабое развитие сельского хозяйства. Особенности транспортной сети региона. Экономические, экологические и социальные проблемы региона.

Внутрирайонные различия.

Россия в современном мире (1 ч)

Место России среди стран мира. Характеристика исторических, экономических и этнокультурных связей России со странами СНГ. Памятники Всемирного культурного наследия на территории России.

Международные экономические связи России, место в международном экономическом разделении труда.

География Смоленской области (6ч)

Хозяйственный комплекс Смоленской области. Характеристика промышленности. Характеристика сельского хозяйства. Переработка сельскохозяйственного сырья. Строительный комплекс. Транспорт. Внешние экономические связи Смоленской области. Города и внутриобластные районы Смоленской области. Центральный район. Северо-Западный район. Сафоновско-Дорогобужский район. Восточный район. Южный район.

Тематическое планирование

Календарно - тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Дата
Раздел 5. Хозяйство России (27часов)			
Общая характеристика хозяйства России (3часа)			
1	Отраслевая структура хозяйства	1	
2	Территориальная структура хозяйства	1	
3	Особенности формирования хозяйства России	1	
География отраслей и межотраслевых комплексов (22 часа)			
Топливоно – энергетический комплекс (4 часа)			
4	Состав и значение топливно–энергетического комплекса(ТЭК)	1	
5	Топливная промышленность России. Нефтяная и газовая промышленность.	1	
6	Топливная промышленность. Угольная промышленность России. Пр.р «Составление характеристики одного из нефтяных или угольных бассейнов по картам и статистическим материалам»	1	
7	Электроэнергетика России	1	
Комплексы, производящие конструкционные материалы и химические вещества			
Металлургический комплекс (3 часа)			
8	Состав и значение металлургического комплекса. Факторы размещения металлургических предприятий	1	
9	Черная металлургия	1	
10	Цветная металлургия	1	
Химико – лесной комплекс (3 часа)			
11	Химико – лесной комплекс. Химическая промышленность	1	
12	Лесная промышленность	1	
13	География химико – лесного комплекса.	1	
Машиностроительный комплекс (3 часа)			
14	Состав и значение машиностроительного комплекса.	1	

	Особенности размещения предприятий. Пр.р. «Определение главных районов размещения отраслей трудоемкого и металлоемкого машиностроения по картам»		
15	Оборонно – промышленный комплекс (ОПК)	1	
16	Проблемы и перспективы развития машиностроительного комплекса России	1	
Агропромышленный комплекс (3 часа)			
17	Состав и значение агропромышленного комплекса (АПК). Сельское хозяйство	1	
18	География растениеводства и животноводства	1	
19	Пищевая и легкая промышленность	1	
Инфраструктурный комплекс (6 часов)			
20	Состав и значение инфраструктурного комплекса. Виды транспорта	1	
21	Сухопутный транспорт.	1	
22	Водный и другие виды транспорта	1	
23	Связь	1	
24	Отрасли социальной инфраструктуры	1	
25	Экскурсия на местное предприятие производственной или непромышленной сферы	1	
Экологический потенциал России (2 часа)			
26	Экологическая ситуация в России	1	
27	Повторение и обобщение знаний по разделу «Хозяйство России»	1	
Природно – хозяйственные регионы России (39 часов)			
Районирование территории России (2 часа)			
28	Принципы выделения регионов на территории страны	1	
29	Районирование территории России. Групповые учебные проекты разных видов районирования территории России.	1	
Европейская часть России (Западный макрорегион)			
30	Общая характеристика Европейской части России	1	
Центральная Россия (3 часа)			
31	Географическое положение и основные черты природы Центральной России	1	
32	Население Центральной России	1	
33	Хозяйство Центральной России	1	
Европейский Север (3 часа)			
34	Географическое положение и природа Европейского Севера	1	
35	Население Европейского Севера	1	
36	Хозяйство Европейского Севера	1	
Северо – Западный регион (3 часа)			
37	Географическое положение и природа Северо – Западного региона	1	

38	Население Северо – Западного региона	1	
39	Хозяйство Северо – Западного региона	1	
Поволжский регион (3 часа)			
40	Географическое положение и природа Поволжского региона	1	
41	Население Поволжского региона	1	
42	Хозяйство Поволжского региона	1	
Европейский Юг (3 часа)			
43	Состав, географическое положение и особенности природы Европейского Юга	1	
44	Население Европейского Юга	1	
45	Хозяйство Европейского Юга	1	
Уральский регион (3 часа)			
46	Состав, географическое положение и особенности природы Уральского региона. Пр.р «Оценить экологическую ситуацию в разных частях Урала и предложить пути решения экологических проблем»	1	
47	Население Уральского региона	1	
48	Хозяйство Уральского региона. Пр.р. «Составление характеристики Уральской металлургической базы по карте и статистическим материалам»	1	
Азиатская часть России (Восточный макрорегион)			
49	Общая характеристика Азиатской части России	1	
Сибирь (2 часа)			
50	Общие черты природы Сибири	1	
51	Особенности заселения и хозяйственного освоения Сибири	1	
Западная Сибирь (3 часа)			
52	Состав, географическое положение и особенности природы Западной Сибири. Пр.р. «Изучение и оценка природных условий Западно – Сибирского района для жизни и быта человека.»	1	
53	Население Западной Сибири	1	
54	Хозяйство Западной Сибири	1	
Восточная Сибирь (3 часа)			
55	Состав, географическое положение и особенности природы Восточной Сибири	1	
56	Население Восточной Сибири	1	
57	Хозяйство Восточной Сибири. Пр.р. «Составление характеристики Норильского промышленного узла»	1	
Дальний Восток (3 часа)			
58	Состав, географическое положение и особенности природы Дальнего Востока	1	
59	Хозяйственное освоение и население Дальнего Востока	1	

60	Хозяйство Дальнего Востока. Пр.р. «Групповые проекты о развитии транспорта Сибири и Дальнего Востока»	1	
Раздел 6. Россия в современном мире			
61	Место России в мире.	1	
62	Промежуточная аттестация. Контрольная работа.	1	
Раздел 7. Хозяйство Смоленской области (3 часа)			
63	Хозяйственный комплекс Смоленской области. Характеристика промышленности	1	
64	Характеристика сельского хозяйства. Переработка сельскохозяйственного сырья	1	
65	Строительный комплекс. Транспорт. Внешние экономические связи Смоленской области	1	
Раздел 8. Города и внутриобластные районы Смоленской области (3 часа)			
66	Центральный район. Северо-Западный район. Сафоновско-Дорогобужский район	1	
67	Восточный район. Южный район	1	
68	Обобщающее повторение по разделам «Хозяйство. Города и внутриобластные районы Смоленской области»	1	

Список литературы

1. Таможняя Е.А., Толкунова С.Г. / Под ред. Дронова В.П./ География России. Хозяйство. Регионы. 9 класс. Издательский центр «Вентана-Граф», 2016.
2. Таможняя Е.А., Толкунова С.Г. География. 9 класс. Рабочая тетрадь № 1, №2