

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя школа № 7 г. Павлово**

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора МБОУ СШ № 7

г. Павлово

 Коробова В.Г.

подпись

ФИО

УТВЕРЖДЕНО:

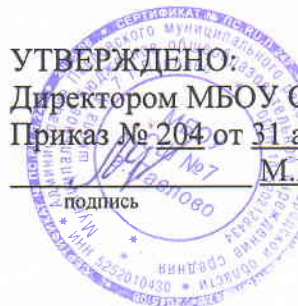
Директором МБОУ СШ № 7 г. Павлово

Приказ № 204 от 31 августа 2017г.

 М.Н. Михалкина

подпись

ФИО



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА  
ГЕОГРАФИЯ  
ДЛЯ 8-9 КЛАССОВ  
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ 2017 – 2019 ГОД**

Составители: Глухова Софья Петровна  
Королева Марина Николаевна

## 1. Пояснительная записка.

Программа рассчитана на 68 часов в год (8 класс) и 66 часов в год (9класс), согласно учебному плану школы.

Курс «География России» занимает центральное место в географическом образовании в школе. Содержание предлагаемого курса полностью соответствует образовательному стандарту в области географии и концепции географического образования в основной школе. Данный курс опирается на систему географических знаний, полученных учащимися в 6-7 классах. С другой стороны, он развивает общие географические понятия, определения, закономерности на новом, более высоком уровне, используя как базу для этого географию родной страны. Особое значение этого курса определяется тем, что он завершает курс географического образования в основной школе.

Все это определяет особую роль данного курса: помимо раскрытия основных знаний, формирования географических умений и навыков, он влияет на мировоззрение учащихся, имеет огромное воспитательное значение.

Основные цели и задачи курса:

- сформировать целостный географический образ своей Родины;
- дать представление об особенностях природы, населения и хозяйства нашей Родины;
- сформировать образ нашего государства как объекта мирового сообщества, дать представление о роли России в мире;
- сформировать необходимые географические умения и навыки;
- воспитывать патриотическое отношение на основе познания своего родного края, его истории, культуры; понимания его роли и места в жизни страны и всего мира в целом;
- воспитывать грамотное экологическое поведение и отношение к окружающему миру.

## 2. Требования к уровню подготовки обучающихся

### 8 класс

Учащиеся должны знать:

- Географические особенности природных регионов России,
- Основные географические объекты,
- Причины, обуславливающие разнообразие природы нашей родины,
- Связи между географическим положением, природными условиями и хозяйственные особенности отдельных регионов.

Учащиеся должны уметь:

- Давать характеристики крупных регионов нашей страны, в том числе с использованием карт и атласов.

## 9 класс

Учащиеся должны:

### 1. Знать:

- связи между географическим положением, природными условиями и хозяйственными особенностями отдельных районов страны;
- факторы размещения основных отраслей хозяйства России;
- основные отрасли хозяйства России, география их размещения;
- крупнейшие городские агломерации нашей страны;
- причины возникновения геоэкономических проблем, а также меры по их предотвращению;
- география народов, населяющих нашу страну;

### Уметь:

- приводить примеры рационального природопользования, прогнозировать изменения природных объектов в результате хозяйственной деятельности человека;
- объяснять особенности хозяйства регионов России и их экономические связи.

## **3. Изменения, вносимые в рабочую программу.**

Изменений в программе нет.

## **4. Тематическое планирование по учебному предмету география**

### **8 класс**

<b>№ урока</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол-во часов</b>
I	Географическое положение России	3
1.	Россия на карте мира	1
2.	Часовые пояса	1
3.	Часовые пояса	1
II	Исследование территории России	3
4.	Русские землепроходцы XI-XVII вв.	1
5.	Географические открытия XVIII-XIX вв.	1
6.	Географические открытия XX века	1
III	Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые	4
7.	Геологическое летоисчисление и геологическая карта	1
8.	Тектоническое строение	1
9.	Общие черты рельефа	1
10.	Человек и литосфера	1
IV	Климат и погода	7
11.	Факторы, определяющие климат России. Циклоны и	1

	антициклоны.	
12.	Закономерности распределения тепла и влаги на территории России	1
13.	Типы климатов России	1
14.	Погода	1
15.	Атмосферные вихри	1
16.	Атмосфера и человек	1
17.	Климат и климатические ресурсы	1
V	Моря, внутренние воды, водные ресурсы	7
18.	Моря России	1
19.	Характеристики реки	1
20.	Реки России	1
21.	Озера и болота	1
22.	Природные льды	1
23.	Великое оледенение	1
24.	Гидросфера и человек	1
VI	Почвы и почвенные ресурсы	2
25.	Формирование и свойства почв	1
26.	Зональные типы почв	1
VII	Растительный и животный мир. Биологические ресурсы	6
27.	Природные комплексы России	1
28.	Базисные природные зоны Арктики и Субарктики	1
29.	Леса умеренного пояса	1
30.	Безлесные природные зоны умеренного пояса Субтропики. Высотная поясность	1
31.	Ресурсы животного и растительного мира	1
32.	Растительный и животный мир. Биологические ресурсы.	1
	Крупные природные района России	1
I	Островная Арктика	1
33.	Природа арктических островов	1
II	Восточно-Европейская равнина	4
34.	Рельеф и геологическое строение	1
35.	Климат, внутренние воды и природные зоны	1
36.	Природно-территориальные комплексы Восточно-Европейской равнины	1
37.	Природно-территориальные комплексы Восточно-Европейской равнины	1
III	География родного края	9
38.	Особенности физико-географического положения родного края. Крайние точки	1
39.	Геологическая история и геологическое строение территории. Полезные ископаемые	1
40.	Разнообразие внутренних вод. Реки.	1
41.	Особенности рельефа	1

42.	Озера, болота, подземные воды	1
43.	Закономерности распространения почв	1
44.	Природные комплексы	1
45.	Охрана и преобразование природы родного края	1
46.	География родного края	1
IV	Кавказ	3
47.	Геологическая история и рельеф	1
48.	Климат, внутренние воды, высотная поясность	1
V	Урал	3
49.	Геологическое строение, рельеф, полезные ископаемые	1
50.	Климат и гидрография	1
51.	Природно-территориальные комплексы	1
VI	Западно-Сибирская равнина	3
52.	Геологическое строение, рельеф, полезные ископаемые	1
53.	Климат и внутренние воды	1
54.	Природно-территориальные комплексы	1
VII	Средняя Сибирь	2
55.	Геологическое строение, рельеф, полезные ископаемые	1
56.	Климат и внутренние воды	1
VIII	Северо-Восточная Сибирь	2
57.	Геологическое строение, рельеф и климат	1
58.	Внутренние воды. Природно-территориальные комплексы	1
IX	Горы Южной Сибири	3
59.	Геологическое строение и рельеф	1
60.	Климат и внутренние воды	1
61.	Высотная поясность	1
X	Дальний Восток	4
61.	Геологическое строение и рельеф	1
62.	Климат, внутренние воды и природные зоны	1
63.	Природно-территориальные комплексы. Полуостровная и островная части	1
64.	Приморье и Приамурье	1
	Природа и человек	2
66.	Природные ресурсы и природные условия	1
67.	Роль географии в современном мире	1
	Обобщающее повторение	1
68.	География России. Природа и человек.	1

**9 класс**

<b>№ урока</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол-во часов</b>
I	Введение	1
1.	Что изучает социально-экономическая география	1
	Раздел 1. Общий обзор России	33
	Тема 1. Россия на карте мира. Природные условия и ресурсы	8
2.	Заселение территории России	1
3.	Геополитическое и экономическое влияние России	1
4.	Административно-территориальное устройство	1
5.	Природные условия России	1
6.	Ресурсный потенциал страны	1
7.	Основные типы природопользования	1
8.	Экономические проблемы регионов страны	1
9.	Россия на карте мира	1
	Тема 2. Население России	7
10.	Численность и размещение населения	1
11.	Воспроизводство населения	1
12.	Миграция населения	1
13.	Рынок труда и занятость населения	1
14.	Расселение и урбанизация	1
15.	Этнический состав населения	1
16.	Население России	1
	Тема 3. Хозяйство России	18
17.	Хозяйство страны	1
18.	Структура хозяйства	1
19.	Факторы размещения производства	1
20.	Топливо-энергетический комплекс. Нефтяная и газовая промышленность.	1
21.	Угольная промышленность	1
22.	Электроэнергетика	1
23.	Черная металлургия	1
24.	Цветная металлургия	1
25.	Машиностроение	1
26.	Военно-промышленный комплекс	1
27.	Химическая промышленность	1
28.	Лесная промышленность	1
29.	Сельское хозяйство. Растениеводство.	1
30.	Животноводство. Зональная специализация сельского хозяйства.	1
31.	Пищевая и легкая промышленность	1

32.	Транспорт России	1
33.	Непроизводственная сфера	1
34.	Хозяйство России	1
	Раздел II. Экономические работы России	23
35.	Районирование территории России	1
36.	Центральный экономический район	1
37.	Волго-Вятский район	1
38.	Центрально-Черноземный район	1
39.	Северо-Западный экономический район	1
40.	Северный экономический район	1
41.	Калининградская область	1
42.	Северо-Кавказский экономический район	1
43.	Поволжский экономический район	1
	География Нижегородской области	8
44.	ЭГП Нижегородской области	1
45.	Население и хозяйственное освоение	1
46.	Особенности хозяйства. Промышленность	1
47.	Агропромышленный комплекс региона	1
48.	Особенности транспорта	1
49.	Города	1
50.	Социально-экономические проблемы области	1
51.	География моего региона	1
52.	Уральский экономический район	1
53.	Западная экономическая зона	1
54.	Западно-Сибирский экономический район	1
55.	Восточно-Сибирский экономический район	1
56.	Дальневосточный экономический район	1
57.	Экономические районы России	1
	Раздел III. Страны Ближнего Зарубежья	5
58.	Белоруссия и Прибалтика	1
59.	Украина и Молдавия	1
60.	Страны Закавказья	1
61.	Казахстан и Средняя Азия	1
62.	Страны Ближнего Зарубежья	1
	Раздел IV. Россия и мир	2
63.	Место России среди стран мира	1
64.	Место России среди стран мира	1
	Обобщающее повторение	2
65.	Природные условия и ресурсы	1
66.	Население России	1

## 5. Содержание рабочей программы

### 8 класс

Раздел 1. Общая физическая география России. (32 часа)

Тема 1. Географическое положение (3 часа) Место России на карте мира. Территория, акватория, соседи, часовые пояса, крайние точки.

Тема 2. (« часа) Исследование территории России. Открытие и освоение русскими землепроходцами Европейского Севера, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока. Камчатские экспедиции. Исследование Северного Ледовитого океана.

Тема 3 (5 часов) Геологическое строение и рельеф. Шкала геологического времени. Особенности геологического строения земной коры. Рельеф России. Район современного горообразования, землетрясения и вулканизмы. Полезные ископаемые и их использование. Опасные природные явления.

Тема 4 (7 часов) Климат и погода. Агроклиматические ресурсы своего региона. Особенности климата России. Климатообразующие факторы, закономерности распределения тепла и влаги. Погода. Типы воздушных масс, циркуляция атмосферы. Прогноз погоды. Агроклиматические ресурсы. Климат и человек.

Тема 5. (8 часов) Моря и внутренние воды. Своеобразие морей России, органический мир и природно-хозяйственное значение морей. Воды суши: реки, озера, болота, многолетняя мерзлота. Опасные явления, связанные с водой.

Тема 6. (2 часа) Почва. Почва, ее состав, строение. В.В.Докучаев - основоположник почвоведения. Образование почв. Закономерности распределения почв. Почвенные карты, охрана почвы.

Тема 7. (5 часов) Природные и природно-территориальные комплексы. Природные зоны России. Высотная поясность. Особо охраняемые территории.

Раздел 2. крупные природные районы (33 часа)

Тема 1. (1 час) Островная Арктика. Мир островов Северного Ледовитого океана. Западная и Восточная Арктика.

Тема 2. Восточно-Европейская равнина. (5 часов) Географическое положение, территория, рельеф, полезные ископаемые. Климатические условия. Крупные речные системы. Многообразие почв. Экологические проблемы-последствие интенсивной хозяйственной деятельности.

Тема 3 (3 часа) Кавказ. Кавказ- самый южный район России. Рельеф и климат. Основные речные системы. Агроклиматические и почвенные ресурсы. Заповедники и курорты Кавказа.

Тема 4 (4 часа) Урал. Урал- каменный пояс России. Изучение освоения и географическое положение Урала. Полезные ископаемые. Особенности климата. Заповедники Урала.

Тема 5 (4 часа) Западно-Сибирская равнина. Западная Сибирь- крупнейший в мире нефтегазовый бассейн. Формирование рельефа, климат равнины. Трудности освоения равнины.



Тема 6 . (3 часа) Средняя Сибирь. Географическое положение, древняя Сибирская платформа. Рельеф. Месторождения золота, алмазов, медно-никелевой руды. Резко континентальный климат. Реки. Природные зоны.

Тема 7 (3 часа) Северо-Восток Сибири. Географическое положение. Омоложенные горы. «Оловянный пояс». Резко континентальный климат, полюс холода северного полушария. Питание и режим рек. Природные зоны.

Тема 8 (4 часа) Горы Южной Сибири. Рудная кладовая страны. Разнообразие тектонического строения и рельефа. Складчато-глыбовые горы и межгорные котловины. Озеро Байкал. Высотная поясность. Степи Забайкалья. Агроклиматические ресурсы. Экологические проблемы Байкала.

Тема 9 (5 часов) Дальний Восток. Дальний Восток- край, где север встречается с югом. Геология и тектоника территории. Современный вулканизм Камчатки и Курил. Муссонный климат Тихоокеанского побережья. Климатические контрасты севера и юга. Реки. Характеристика тундры и лесной зоны. Заповедники Дальнего Востока.

Раздел 3. Природа и человек. (2 часа) Влияние природы на человека. Природные ресурсы. Благоприятные и неблагоприятные природные условия. Стихийные бедствия, рекреационное значение природных условий. Влияние человека на природу. Использование природных ресурсов, выброс отходов, изменение природных ландшафтов. Создание природоохранных территорий. Роль географии в современном мире. Географические прогнозы. Задачи современной географии.

## **9 класс**

Введение. Экономическая и социальная география (1 час). Предмет экономической и социальной географии. Хозяйственный комплекс – главный объект исследования экономической географии. Различие между природным и хозяйственным комплексом.

Раздел I. Общий обзор России (7 часов).

Тема 1. Россия на карте Мира. Природные условия и ресурсы России. Формирование территории России. Исторические города России. Время образования городов как отражение территориальных изменений. Направления роста территории России в XIV-XIX вв. Изменение территории России в XX в. СССР и его распад. Содружество Независимых Государств. ЭГП России. Факторы ЭГП. Плюсы и минусы географического положения страны. Политико-географическое положение. Распад СССР как фактор изменения экономико- и политико-географического положения страны. Административно-территориальное деление России и его эволюция. Россия – федеративное государство. Субъекты Российской Федерации. Территориальные и национальные образования. Федеральные округа. Экономико-географическое районирование. Принципы районирования: однородность и многоуровневость. Специализация хозяйства – основа экономического районирования. Отрасли специализации. Экономические районы, регионы и зоны. Сетка экономических районов. Природные условия. Их прямое и косвенное влияние. Адаптация человека к природным условиям – биологическая и небиологическая.

Хозяйственный потенциал природных условий России. Комфортность природных условий России. Зона Крайнего Севера. Природные ресурсы. Влияние природных ресурсов на хозяйственную специализацию территории. Минеральные ресурсы России и основные черты их размещения. Водные ресурсы и их значение в хозяйственной жизни. Почва и почвенные ресурсы. Агроклиматические условия. Нечерноземы. Лесные ресурсы. Рекреационные ресурсы. Объекты всемирного наследия на территории России. Взаимодействие природы и населения. Влияние промышленности, сельского хозяйства и транспорта на природные комплексы. «Чистые» и «грязные» отрасли. Экологические проблемы. Зоны экологического бедствия. Экологические катастрофы.

Тема 2. Население России (6 часов). Демография. Переписи населения. Численность населения России и ее динамика. Естественный прирост населения. Воспроизводство населения. Традиционный и современный тип воспроизводства. Теловозрастная пирамида и структура населения. Трудовые ресурсы. Безработица в России. Плотность населения. Зоны расселения. Миграция населения. Внутренние и внешние миграции в России. Вынужденные переселенцы, беженцы, миграционные волны. Расселение и его формы. Города России. Урбанизация. Городская агломерация. Народы России. Языковая классификация народов. Языковые семьи и группы. Религиозный состав населения России. Распространение основных религий на территории России. Этнорелигиозные конфликты и возможные пути их решения.

Тема 3. Хозяйство России (16 часов). Национальная экономика. Понятие о материальной и нематериальной сферах хозяйства. Три сектора экономики. Отраслевая структура экономики. Межотраслевые комплексы. Факторы размещения производства. Сырьевой, топливный, водный, трудовой, потребительский, транспортный, экологический факторы. Топливо-энергетический комплекс. Нефтяная, газовая, угольная промышленности. Нефтегазовые базы и угольные бассейны России. Хозяйственная оценка. Электроэнергетика. Гидравлические, тепловые и атомные электростанции. Каскады ГЭС. Альтернативная энергетика. Единая энергосистема России. Metallургический комплекс. Черная металлургия. Особенности организации производства: концентрация и комбинирование. Комбинат полного цикла. Факторы размещения отрасли. Metallургические базы России. Цветная металлургия. Размещение основных отраслей цветной металлургии. Машиностроение. Отрасли машиностроения и факторы их размещения. Тяжелое, транспортное, сельскохозяйственное, энергетическое машиностроение, тракторостроение, станкостроение. Военно-промышленный комплекс. Химическая промышленность. Сырьевая база и отрасли химической промышленности. Горная, основная химия, химия органического синтеза и факторы их размещения. Лесная промышленность. Отрасли. Лесопромышленные комплексы. Агропромышленный комплекс и его звенья. Сельское хозяйство. Отрасли растениеводства и животноводства и их размещение. Зональная организация сельского хозяйства. Пригородный тип сельского хозяйства. Отрасли легкой и пищевой промышленности и факторы их

размещения. Транспорт и его роль в национальной экономике. Виды транспорта. Достоинства и недостатки различных видов транспорта. Транспортная сеть и ее элементы.

## Раздел 2. Экономические районы России (12 часов).

Северный экономический район, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Русский Север – самый большой по площади район Европейской зоны. Топливные и энергетические ресурсы – основа хозяйства района. Мурманск – морские ворота страны.

Северо-Западный экономический район, географическое положение, ресурсы, население, специфика хозяйства. Бедность природными ресурсами. Выгодное географическое положение – главный фактор развития промышленности. Привозное сырье. Машиностроение – ведущая отрасль промышленности района. Санкт - Петербург. Калининградская область – самая западная территория России.

Центральный экономический район, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Исторический, экономический, культурный и административный центр страны. Ограниченные природные ресурсы. Ключевая роль машиностроения. Старейший центр текстильной промышленности.

Центрально-Черноземный район, его географическое положение, ресурсы, население, специфика хозяйства. Ведущая роль природных ресурсов в развитии хозяйства района. ЦЧР один из крупнейших сельскохозяйственных районов России.

Волго - Вятский экономический район, его географическое положение, ресурсы, население, специфика хозяйства. Выгодность экономико – географического положения. Высококвалифицированные трудовые ресурсы района. Центр автомобилестроения. Нижегородская агломерация – экономическое ядро района.

Северо – Кавказский экономический район, его географическое положения, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Один из крупнейших по числу жителей и в то же время наименее урбанизированный район. Агроклиматические и рекреационные ресурсы. Роль сельского и рекреационного хозяйства.

Поволжский экономический район, его географическое положение, ресурсы, население, специфика хозяйства. Крупный нефтегазовый район. Благоприятные условия для сельского хозяйства. Высокая обеспеченность трудовыми ресурсами. «Автомобильный цех» страны. Нефтяная, газовая и химическая промышленность. Волго – Камский каскад ГЭС. Энергоемкие отрасли.

Уральский экономический район, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйства. Выгодное транзитное положение и богатые минеральные ресурсы. Старый промышленный район. Уральская металлургическая база – центр тяжелого машиностроения.

Западно – Сибирский экономический район, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации.

Главное богатство – огромные запасы нефти, газа и каменного угля. Ведущая роль топливно – энергетической промышленности. Черная металлургия Кузбасса.

Восточно – Сибирский экономический район, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Суровые природные условия и богатые природные ресурсы района. Огромные водные ресурсы Байкала и крупных рек. Ангаро – Елисейский каскад ГЭС. Перспективы развития энергоемких отраслей.

Дальневосточный экономический район, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйства. Самый большой по площади экономический район страны. Благоприятное приморское положение. Крайне слабое освоение территорий. Удаленность от развитой части страны. Специализация – вывоз леса, рыбы, руд цветных металлов, золота, алмазов.

Раздел 3. Страны ближнего Зарубежья (4 часа).

Страны Европейского Запада. Страны Балтии – Эстония, Латвия, Литва – небольшие государства с ограниченными природными ресурсами. Ключевая роль отраслей неметаллоемкого машиностроения. Белоруссия, ее транзитное положение между Россией и Европой. Специализация на транспортном машиностроении и химической промышленности. Общие для стран Европейского Запада черты экономики: легкая и пищевая промышленность, животноводческая специализация сельского хозяйства.

Страны Европейского Юга. Богатые природные ресурсы и благоприятные условия – основа экономики Украины. Ведущая роль металлургии, машиностроения и химической промышленности. Украина – крупнейший производитель зерна в ближнем Зарубежье. Агроклиматические ресурсы – основа сельскохозяйственной специализации Молдовы.

Страны Закавказья. Южное положение и преобладание горного рельефа. Ограниченный набор минеральных ресурсов. Сельское хозяйство – основа экономики Грузии. Точное машиностроение и цветная металлургия – хозяйственная специализация Армении. Нефтегазовый комплекс Азербайджана.

Страны Азиатского Юга. Казахстан – страна гигант. Рудные и топливные ресурсы – база для металлургии и нефтегазовой промышленности. Доминирующая роль черной и цветной металлургии. Природные условия, определяющие сельское хозяйство. Среднеазиатские страны – черты сходства и различия. Преобладание сельского хозяйства: хлопководство, шелководство, садоводство, виноградарство.

Заключение. Место России в хозяйственной системе современного мира (1 час). Развитие хозяйственного комплекса России и изменение ее экономического значения на международном уровне.

## **6. Формы контроля и средства контроля**

1. Тестирование по отдельным темам курса
2. Обобщающее тестирование

## 7. Перечень учебно-методических средств обучения

1. Учебник
2. Атлас

## 8. Перечень практических работ

### 8 класс

№ урока	Наименование практической работы
1	Характеристика географического положения России. Сравнение ГП России и Канады.
2	Определение поясного времени для разных пунктов России.
9	Определение зависимости расположения крупных форм рельефа и месторождений полезных ископаемых от строения земной коры.
12	Определение по картам распределения солнечной радиации, годового количества осадков, средних температур января и июля.
13	Оценка основных климатических показателей одного из регионов страны для характеристики условий жизни и хозяйственной деятельности человека.
14	Определение по синоптической карте особенностей погоды отдельных пунктов. Составление прогноза погоды.
19	Составление характеристики одной из рек России.
30	Оценка природных условий и ресурсов природной зоны лесов по картам

### 9 класс

№ урока	Наименование практической работы
19	Определение главных районов размещения отраслей трудоемкого и металлоемкого машиностроения по картам
21	Составление характеристики одного из угольных бассейнов
25	Составление характеристики одной из металлургических баз по картам и статистическим материалам.
29	Определение по картам основных районов выращивания зерновых и технических культур, главных районов животноводства.
36	Сравнение географического положения Москвы и Санкт-Петербурга
38	Объяснение взаимодействия природы и человека на примере Центрально-Черноземного района.
43	Определение факторов развития и сравнение для специализации промышленности Европейского юга и Поволжья.
44	Определение по картам географического положения своего региона.

47	Хозяйственная оценка природных условий и ресурсов своего региона
52	Оценить экологическую ситуацию разных частей Урала и предложить пути решения экологических проблем.
54	Изучение и оценка природных условий Западно-Сибирского района для жизни и быта человека
55	Составление характеристики Норильского промышленного узла
56	Формирование Восточной экономической зоны