**Домашнее задание.**

**Задание 1. Создание карты «Территориальная структура хозяйства Северного экономического района»**

**Карта №1 Территориальная структура хозяйства Северного экономического района.**

1. Проведите на карте Северного экономического района
   1. Красным цветом – государственные границы
   2. Серым цветом (простой карандаш) – границы с другими районами
   3. Черным цветом (жирная линия) – границы подрайонов (подпишите их названия)
   4. Синим цветом – границы Кольского промышленного района ***(будет проводиться на занятии)***
   5. Красным цветом (отличным по ширине от линии гос. границ) – границы Тимано-Печорского ТПК ***(будет проводиться на занятии)***
   6. В пределах морской акватории штриховкой (любого подходящего цвета) покажите формирующуюся акваториально-производственную систему по добыче нефти и газа ***(будет проводиться на занятии)***
2. Используя карта школьного атласа (Дрофа), способом нанесите на карту:
   1. Основные месторождения нефти, газа и других полезных ископаемых
   2. Железные дороги
   3. Нефте- и газопроводы
3. Пунсонами нанесите на карту следующие элементы территориальной структуры
   1. Экономические центры, выполняющие функции административных центров субъектов Федерации
   2. Экономические центры, специализация которых напрямую связана с отраслями специализации района (пунсоны проводятся с помощью штангенциркуля)

**Обратите внимание!** Из центров выделенных на основании названных выше критериев: более крупными пунсонами (но без фанатизма!) покажите наиболее крупные центры района (около 50 тыс. жителей и крупнее): Мурманск, Североморск, Мончегорск, Апатиты, Кандалакша, Петрозаводск, Сыктывкар, Ухта, Воркута, Сосногорск, Архангельск, Северодвинск, Котлас, Вологда, Череповец. Отразите их промышленную специализацию. Пунсонами меньшего размера покажите остальные центры, которые подходят по критериям приведенным в третьем пункте

1. Способом качественного фона покажите группы регионов, которые отличаются по душевому показателю ВРП на душу населения.

Менее 90 – регионы с душевым ВРП ниже среднероссийского

90-110 – регионы с душевым ВРП на уровне среднероссийского

110-125 – регионы с душевым ВРП выше среднероссийского

Более 125 регионы с очень высоким душевым ВРП

Для расчетов используйте данные таблицы 1.

1. Способом картодиаграммы покажите отрасли специализации для каждого из двух подрайонов (для ориентира см. стр. 26 в атласе Дрофы)

**Таблица 1. ВРП на душу населения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Регионы** | **Душевой ВРП в 2010 г., руб. на чел.** | **Отклонение от среднероссийского показателя** |
| **Россия** | 261677,1 | **100** |
| Республика Карелия | 141611,8 |  |
| Республика Коми | 390614,7 |  |
| Архангельская область | 300324,2 |  |
| Ненецкий авт. окр. | 3389537 |  |
| Мурманская область | 209528,8 |  |
| Вологодская область | 294785,3 |  |

**Задание 2. Составление таблицы «Наиболее крупные города Северного экономического района»**

Используя данные таблицы 2 и источников Интернета заполнить таблицу 2 в тетради.

1. В графе «причина возникновения» написать название того предприятия, монастыря и той причины, по которой возник город.
2. 2 важнейших предприятия города – посмотрите на сайте соответствующих городов.

**Таблица 1. Численность населения городов крупнее 200 тыс. чел.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Город** | **Численность, чел** |
| ***Вологодская область*** | |
| Вологда | 293853 |
| Череповец | 307781 |
| ***Архангельская область*** | |
| Архангельск | 354583 |
| Северодвинск | 195116 |
| ***Республика Коми*** | |
| Сыктывкар | 229170 |
| ***Республика Карелия*** | |
| Петрозаводск | 266264 |
| ***Мурманская область*** | |
| Мурманск | 317510 |

**Таблица 2. Города Северного экономического района**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Город | Численность, чел | Год и причина возникновения | Важнейшие отрасли | 2 важнейших или известнейших предприятия |
| **Вологодская область** |  |  |  |  |

**Задание 5. (делается по желанию за дополнительные баллы)**

**Изучение «пространственного ритма» промышленных очагов Европейского Севера.**

1. Используя данные таблицы и карты «Атласа учителя», постройте график пространственного ритма. На оси х отложите расстояние между промышленным узлами и центрами и ареалами по линии Печорской магистрали: Котласским промышленным узлом, Микуньским ареалом, Ухтинским промышленным узлом, Печорским промышленным центром, Интинским промышленным центром и Воркутинским промышленным узлом.

По оси y отложите численность населения этих территорий в тыс. чел., используя данные таблицы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название нас. пункта | Числ. насел., чел. |  | Название нас. пункта | Числ. насел., чел. |
| Коряжма  Котлас  Емва  Микунь  Жешарт | 42 765  72 500  15 053  11 065  9 589 | Ухта  Сосногорск  Шудаяг  Печора  Инта  Воркута | 103 504  28 699  3 576  63 306  41 056  120 053 |

Решение вопроса: изучите отраслевую структуру и специализацию промышленных очагов вдоль Печорской магистрали, особенности речной и транспортной сети и ответьте на вопрос о причинах возникновения пространственного ритма

2. Совершите по карте «путешествие» от посёлка Подпорожье на р. Свирь (Ленинградская область) в Северный экономический район по маршруту – Петрозаводск – Кемь по железной дороге.

Какова специализация промышленных пунктов в этом районе? Каковы особенности «пространственного ритма» в этой части района? С чем они связаны?

**Домашнее задание «на через раз» (высылаю заранее)**

**Задание 1. Собрать данные для визитной карточки по Северо-Западному экономическому району. Данное задание выполняет тот, кто отвечает за экономический район.**

**Задание 2. Сделать доклады по теме**

**«Развитие портового хозяйства Северо-Запада» (время доклада – 15 минут)**

**Основное содержание доклада:**

Какова была роль Северо-Западного морского бассейна в 90-е гг.?

Какие проблемы были связаны с распадом СССР? (потеря портов, полуанклавность Калининградской области)

Какие проекты по строительству и модернизации портов были предложены?

Какие проекты по строительству и модернизации портов были реализованы?

Краткая характеристика портов Северо-Запад (название, грузооборот, структура грузооборота, хинтерланд и форланд)

**«Экономико-географическое положение города Санкт-Петербург» (время доклада - 15 минут)**

***В презентации в частности должны содержать ответы на следующие вопросы.***

1. Когда был основан Санкт-Петербург?
2. Как, где и почему было выбрано место для его основания?
3. Когда и под влиянием каких факторов ЭГП поменялась планировка города?
4. Как планировка города отразилась на территориальной структуре хозяйства района?
5. Какие черты ЭГП были характерны для Санкт-Петербурга и как они отразились на его экономической специализации, выразились в названии улиц?
6. ЭГП и блокада Ленинграда.
7. Современное ЭГП Санкт-Петербурга и их изменения под влиянием новых факторов (запуск «Сапсана» и др.)

**«Санкт-Петербург и отрасли его экономической специализации» (15 минут)**

***В презентации должны содержаться ответы на вопросы:***

1. Какова отраслевая структура экономики Санкт-Петербурга и что её определяет?
2. Какие отрасли можно назвать отраслями специализации города?
3. Каковы ведущие предприятия города и какую продукцию они выпускают?

**Материалы для подготовки докладов**

1. Экономическая и социальная география СССР / под ред. В.Я. Рома. – М.: Просвещение, 1987. с. 56-72
2. Регионы России. Основные социально-экономические показатели городов/ Росстат. – М.: Росстат, 2009 - [СКАЧАТЬ](http://www.gks.ru/bgd/regl/b09_14t/Main.htm)
3. Источники интернета