**Вопросы для квалификационного экзамена по профессиональному модулю ПМ- 02 Приготовление, оформление и подготовка к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок разнообразного ассортимента**

1.Составить технологическую схему обработки чешуйчатой рыбы для приготовления порционными кусками с кожей и костями.

2.Технология приготовления и отпуск блюда «Тельное из рыбы».

3.Технология приготовления блюд из рыбы : рыба фаршированная, рыба запеченная по – русски. Требования к качеству, правила подачи.

4.Технология приготовления блюд из отварной , припущенной рыбы.

Оформление, подача.

5.Разделка рыбы. Как обрабатывают треску?

6.Технология приготовления блюда «Рыба жареная по – ленинградски».

7.Какие процессы происходят в рыбе при тепловой обработке?

8.Назовите п/ф из рыбы для варки, жарки основным способом.

9.Технология приготовления блюда «Рыба запеченная с яйцом».

10.Технология приготовления блюд из рыбной котлетной и кнельной массы.

11.Технология приготовления блюд из морепродуктов. Оформление, подача. Требования к качеству.

12.На какие части разделывают переднюю четвертину говядины?

13.Технология приготовления блюда «Турнедо из говядины».

14.Определить название блюда по продуктам: говядина – лопатка, лук, жир, томат – пюре, мука.Технология приготовления. Оформление, подача.

15.Технология приготовления блюда «Плов». Оформление, подача.

16.Технология приготовления блюда «Говядина в кисло – сладком соусе».

 Дать оценку качеству приготовленного блюда.

17.Технология приготовления блюда «Жаркое по-домашнему.»

18.Из какой части говядины приготовляют зразы отбивные?

19.Технология приготовления блюда «Говядина духовая».

20.Технология приготовления блюда «Рагу из грудинки свиной».

21.Технология приготовления блюд из корейки.

22.На какие части разделывают тушу свинины?

23.Правила жарки мяса из свинины: эскалоп, котлета отбивная. Из какой

части свинины нарезаны данные п/ф? Требования к качеству.

24.Назовите п/ф из вырезки говядины. Технология приготовления.

25.Назовите п/ф из мяса говядины жареного крупным куском. Технология приготовления, оформление, подача.

26.Технология приготовления блюд из птицы: чахохбили, цыплята табака.Требования к качеству, оформление, подача.

27.Ассортимент и технология приготовления блюд из жареной и запеченной птицы. Требования к качеству, оформление, подача.

28.Назовите п/ф из толстого, тонкого края говядины. Технология приготовления, качество, подача.

29.Из каких частей мяса нарезаются мелкокусковые п/ф: поджарка, гуляш, шашлык? Технология приготовления, оформление, подача.

30.Технология приготовления котлет натуральных из филе птицы. Оформление, подача.

31.Технология приготовления натуральной рубленой массы и котлетной

32.Перечислите жареные блюда из птицы. Технология приготовления блюда «Цыплята жареные». Оформление, подача.

33.Из какого мяса и какой части нарезают бифштекс натуральный?

34.Технология приготовления блюда «Котлета по-киевски», тепловая обработка, оформление, подача.

35.Технология приготовления блюд из субпродуктов: печень жареная по- строгановски, почки по-русски, оформление, подача.

**Практические задания к квалификационному экзамену**

1.Составить технологическую карту на блюдо «ромштекс». Рассчитать количество продуктов на 5 порций: масса нетто 1 порции -110г.,яйцо- 7г.,сухари-14г., вес жареного ромштекса-91г.

2.Приготовить «рыбу , запеченную под сметанным соусом», рассчитать количество продуктов на 5 порций : масса нетто- 116г., мука-6, жир-11, соус сметанный – 100.Вес жареной рыбы – 100.

3.Приготовить «рыбу жареную с гарниром», рассчитать количество продуктов на 5 порций: масса нетто – 116г., мука – 6, масло растит.- 8. Вес жареной рыбы – 100г., гарнир – 150.

4.Приготовить блюдо «рыба жареная по – ленинградски», рассчитать количество продуктов на 5 порций: масса нетто – 119г., мука – 6, масло раст.- 15, лук – 100, масса жареной рыбы – 100, лук репчат. жарен.- 35г.

5.Приготовить блюдо « Зразы Донские», рассчитать кол-во продуктов на 5 порций : филе нетто – 145г., лук – 42, яйцо – 20, зелень – 6.

6.Приготовить «Бифштекс рубленый с гарниром», рассчитать кол-во продуктов на 5 порций: фарш говяжий – 107г., сало топленое – 7, вес жареного бифштекса – 75г., гарнир – 150.

7.Составить технологическую карту на блюдо «Бифштекс рубленый с жареным картофелем».Рассчитать кол-во продуктов на 5 порций: фарш – 143г., сало – 6, вес жареного бифштекса – 100, картофель жареный – 100.

8.Расчитать количество продуктов брутто на 5 порций рагу из свинины:

Свинина ( грудинка) – 144г., сало – 12, картофель – 193, морковь – 25, петрушка – 13, лук репчат.-30, томат – пюре – 15, мука -3.Вес рагу с овощами и соусом – 325г.

9.Приготовить зразы рубленые мясные, рассчитать кол-во продуктов на 5 порций: фарш мясной – 82, лук - 24, маргарин – 3, яйцо – 8, зелень петрушки – 3, вес п/ф – 118, сало – 5. Вес жареных зраз – 100.

10.Приготовить биточки из котлетной массы мясной, рассчитать кол-во продуктов на 5 порций: фарш мясной – 114г., сухари – 10, сало топленое – 8, соус – 100, гарнир – 150. Выход готового блюда – 100/ 100/ 150.

11.Приготовить блюдо «Лангет» и рассчитать кол-во продуктов на 5 порций: масса нетто – 159г., сало топленое – 10, вес жареного лангета – 100, масло сливочное – 5.

12.Рассчитать кол-во продуктов брутто для приготовления 5 порций блюда «жаркое по – домашнему»: мясо – 169г., лук – 24, картофель – 213, сало – 7, бульон -120, чеснок – 1,0.Вес тушеного мяса – 75, гарнир и соус – 250.

13.Составьте технологическую схему разделки туши говядины.

14.Определить массу отходов и мякоти при обработке бараньей туши массой 45 кг, если отходы – 15%.

15.Приготовить «Плов» и рассчитать кол-во продуктов на 5 порций:

Мясо говядины брутто – 161г., рис – 128, бульон – 150, маргарин – 15, лук – 18, морковь – 19, томат –пюре – 15. Вес тушеного мяса с рисом – 275г.

16.Приготовить блюдо «Тельное из рыбы» и рассчитать кол-во продуктов на 5 порций : судак масса брутто – 111г.,хлеб – 24, молоко – 32; фарш- грибы белые – 26, лук – 41, яйцо – 10, сухари – 2, зелень – 2, жир – 5. Вес фарша – 47, яйцо – 10, сухари – 10, жир – 12. Вес жареного тельного – 170г.

17.Назовите потери массы мяса в % при варке и жарке. Вес нетто полуфабриката 100г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов** | **Кол-во часов** | **Самостоятельная работа** |
| Введение | **1** | **1** |
| **Раздел 1.** Общие основы географии транспорта. | **11** | **2** |
| Тема 1.1 Транспортная система России. | 4 | 1 |
| Тема 1.2 Экономико – географические особенности формирования транспортной сети. Транспорт как отрасль инфраструктурного комплекса. | 7 | 1 |
| **Раздел 2. Мировая транспортная система.** | **8** | **2** |
| Тема 2.1 Характеристика основных видов транспорта современного мира. | 5 | 1 |
| Тема 2.2 Макрорегиональные транспортные системы. | 3 | 1 |
| **Раздел 3. Характеристика региональных транспортных систем Россиии стран Ближнего Зарубежья.** | **25** | **5** |
| Тема 3.1 Транспортная система Европейской части России. | 5 | 1 |
| Тема 3.2 Транспортная система Азиатской части России. | 12 | 1 |
| Тема 3.3 Транспортная система стран Ближнего зарубежья. | 8 | 3 |
| Резерв учебного времени | **1** |  |
| Итого | **46**  |  |
| **Самостоятельная работа**-по овладению знаниями, -по закреплению и систематизации знаний, -по формированию умений |  | **10** |
| **консультации** |  **14** |  |
| Максимальная учебная нагрузка | **70** |  |
| Промежуточная аттестация проводиться в форме  *экзамена* во 2 семестре |  |  |

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**Введение**

 Значение транспорта в хозяйственном комплексе страны, осуществлении производственных связей между отраслями экономики, территориальном разделении труда, экономическом развитии регионов. Роль транспортного рынка в экономике страны. Место транспорта России в мировой транспортной системе.

**Раздел 1.** Общие основы географии транспорта

 Тема 1.1. Транспортная система России.

Транспортная система. Ее состав и особенности. Единая транспортная система Транспорт общего и необщего пользования. Технико-экономические показатели транспортной работы. Промышленный транспорт. Городской и пригородный транспорт. Пассажирский и грузовой транспорт. Транспортные пункты и узлы. Типология транспортных узлов и их место в транспортной системе России. Основные виды транспорта и их характеристика. География путей сообщения.

**Тема 1.2. Экономико – географические особенности формирования транспортной сети. Транспорт как отрасль инфраструктурного комплекса.**

Влияние физико-географических факторов и условий на различные виды транспорта. Уменьшение зависимости современного транспорта от природных условий по сравнению с прошлым благодаря научно-техническому прогрессу и познанию законов природы. Начертание (конфигурация) транспортной сети. Процесс эволюции конфигурацийтранспортной сети. Конфигурационные типы (формы) транспортных сетей. Структурные особенности транспортных сетей на разных иерархических уровнях. Значение конфигурации транспортной сети для социально-экономического развития региона.

Транспортная инфраструктура. Проблемы и перспективы ее развития. Транспортная инфраструктура и уровень развития экономики региона. Функции транспорта в территориальных системах. Коммуникационное пространство. Коммуникационная инфраструктура. Коммуникационная инфраструктура России: проблемы и перспективы развития. Качество транспортного обслуживания. Транспортная составляющая в оценке социальных качеств мест.

Характеристика связей транспортного комплекса как подсистемы территориальной, социально-экономической системы с природной средой. Воздействие транспорта на окружающую среду. Экологическая инфраструктура транспортного комплекса.

**Знать:** закономерности и факторы, определяющие территориальные различия транспорта; основные понятия в сфере географии транспорта;функции транспорта в территориальных системах; структурно-функциональные особенности транспорта; составляющие транспортной инфраструктуры; структурные особенности транспортных сетей; конфигурационные типы транспортных сетей;

**Уметь:**анализировать технико-экономические показатели транспортной работы; определять структурно-функциональные характеристики транспорта; определять изменения в динамике развития отдельных видов транспорта во времени качество транспортного обслуживания;определять конфигурационные типы транспортных сетей;определять сферы рационального использования различных видов транспорта; разрабатывать и внедрять мероприятия, снижающие вредное воздействие транспорта на окружающую среду .

**Раздел 2. Мировая транспортная система.**

**Тема 2.1. Характеристика основных видов транспорта современного мира.**

Основные параметры развития мировой транспортной системы. Характеристика основных видов транспорта современного мира. Основные нефте- и газопроводы. Морские порты мира. Транспортные коридоры мира. Мировые автомобильные магистрали.

**Тема 2.2. Макрорегиональные транспортные системы.**

Направления развития транспортных систем мира. Основные транспортные системы мира. Западная Европа - транспортный фактор экономической региональной интеграции. Транспорт в территориальной системе США. Транспорт развивающихся стран мира. Ведущие порты. Ключевые нефте- и газопроводы. Изменение в структуре перевозок по видам транспорта и регионам мира.

**Знать:**макрорегиональные типы транспортных систем;план характеристики региональной транспортной системы, транспортной магистрали.

**Уметь:**характеризовать основные виды транспорта современного мира.

**Раздел 3. Характеристика региональных транспортных систем России и стран Ближнего Зарубежья.**

Единство транспортной системы России и стран Содружества и ее влияние на процессы социально-экономической интеграции и сотрудничества. Основные проблемы ее формирования и развития.

**Тема 3.1. Транспортная система Европейской части России.**

Центральная Россия.Влияние ЭГП, природных, исторических и экономических факторов на развитие транспортной сети региона. Основные направления транспортно-экономических связей и перевозок грузов и пассажиров. Роль железнодорожного транспорта в обеспечении перевозок Центра. Магистрализация и электрификация железных дорог как основной путь их развития. Главные радиальные и кольцевые дороги. Роль автомобильного транспорта в обеспечении внутрирайонных перевозок. Характеристика водного, трубопроводного и воздушного транспорта. Основные транспортные узлы региона. Москва как крупнейший транспортный узел страны. Проблемы развития транспорта Центральной России.

Север и Северо-Запад Европейской части России.ВлияниеЭГП, природных и историко-географических факторов на состав и развитие транспортной сети региона. Особенности структуры грузооборота. Основные направления транспортно-экономических связей и грузовых потоков. Значение водного транспорта. Основные морские порты и их специализация. Транспортные узлы. Значение и функции Санкт-Петербургского транспортного узла

Поволжье.

Этапы формирования и развития транспортной сети региона, ее состав, роль Волжского водного пути. ЭГП района и развитие железнодорожной сети. Характеристика автомобильного и трубопроводного транспорта. Транспортные узлы.

Северный Кавказ.Роль Кавказского хребта и горного рельефа в формировании транспортной сети района и ее особенности. Основные перевальные дороги. Направления грузовых потоков на железныхдорогах. Магистральные автомобильные дороги. Трубопроводный транспорт. Развитие курортного хозяйства и его влияние на транспорт. Транспортные узлы.

 **Урал**

Развитие железнодорожного транспорта в связи с освоением горнорудных ресурсов и учет ЭГП района. Влияние тяжелой промышленности на особенности транспортно­экономических связей и структуру перевозок грузов. Главные направления железнодорожных грузовых потоков. Роль трубопроводного транспорта. Речной транспорт. Транспортные узлы.

**Тема 3.2. Транспортная система Азиатской части России.**

 Западная Сибирь.

Этапы формирования и развития транспортной сети района. Роль основных железнодорожных магистралей. Значение Кузбасса в железнодорожных перевозках. Новое железнодорожное строительство. Развитие трубопроводного транспорта в связи с развитием Западно-Сибирского нефтегазового комплекса. Значение Обь-Иртышского речного бассейна в транспортном обслуживании района. Транспортные узлы.

 Восточная Сибирь.Значение Транссибирской магистрали в формировании транспортной сети района. Строительство и роль БАМа. Состав грузов и направления грузовых потоков. Значение внутреннего водного транспорта и основные перевозки. Транспортные узлы.

 Дальний Восток.Влияние ЭГП района на формирование и развитие транспорта. Транссиб и БАМ как каркасные железнодорожные магистрали. Строительство Амуро-Якутской железной дороги и ее значение. Роль морского транспорта, основные морские порты. Характеристика внутренних водных путей. Значение р. Лены в транспортном обслуживании района. - Транспортные узлы.Новые транспортные артерии XXIвека.

Тема 3.3.**Транспортная система стран Ближнего Зарубежья**

Республика Беларусь.

Географическое положение и его влияние на формирование и развитие транспортной сети региона. Основные железнодорожные, автомобильные магистрали и системы трубопроводов. Структура перевозок грузов. Роль транзитных перевозок. Значение автомобильного транспорта для внутренних перевозок. Главные транспортные узлы. Проблемы функционирования и развития транспорта в современных и перспективных условиях.

Транспортная система Украины и Молдовы.Этапы формирования и развития транспортной сети региона. Значение железнодорожного транспорта. Основные грузопотоки по железным дорогам. Грузоформирующая роль Донбасса и Кривого Рога. Роль транзитных перевозок. Морской транспорт и его значение. Основные морские порты и их хинтерланды. Главные речные пути. Значение автомобильного транспорта и его функции. Основные системы трубопроводов и их значение. Главные транспортные узлы. Проблемы функционирования и развития транспортной системы Украины и Молдовы в современных и перспективных условиях.

Закавказский регион.Влияние природного и исторического факторов в формировании транспортной сети региона и ее особенности. Направления транспортно-экономических связей и перевозок грузов и пассажиров. Основные перевальные дороги. Магистральные железные и автомобильные дороги. Главные морские порты и их хинтерланды. Система трубопроводов. Транспортные узлы. Проблемы функционирования и развития транспортной системы региона в современных и перспективных условиях.

Казахстан. Основные этапы формирования транспортной сети региона. Влияние ЭГП на развитие железнодорожного транспорта. Роль отдельных видов транспорта в перевозках грузов. Основные направления грузовых потоков но железным дорогам. Значение Карагандинского и Экибастузского угольных бассейнов. Транзитные перевозки. Системы трубопроводов. Транспортные узлы. Проблемы развития транспортной системы региона в современных и перспективных условиях.

Среднеазиатская транспортная система.

Основные этапы формирования транспортной сети. Значение ЭГП, исторического и природного факторов. Особенности структуры грузов. Основные направления грузопотоков. Значение железнодорожного и автомобильного транспорта во внутренних и межгосударственных перевозках. Системы трубопроводов. Транспортные узлы. Проблемы развития транспортной системы региона в современных и перспективных условиях.

**Знать:** план характеристики региональной транспортной системы, транспортной магистрали; основные морские и речные порты, транспортные узлы, нефте- и газопроводы, железнодорожные и автодорожные магистрали, аэропорты; основные морские порты, каналы, аэропорты, газо- и нефтепроводы мира, проливы международного судоходства, важнейшие направления судоходных линий и воздушных перевозок мира.

**Уметь:** анализировать технологические, экономические и организационные особенности различных видов транспорта; применять на практике полученные знания и навыки в различныхусловиях профессиональной деятельности и взаимодействия сокружающими.

**ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

**Основная литература**

1.Максаковский В.П. География. 10-11 классы: учеб.Дляобщеобразоват.организаций: базовый уровень/ В.П. Максаковский.- 26-е изд.-М.: Просвещение,2017.-416с.: ил.,карт.

2. Троицкая Н.А. Единая транспортная смстема: учебник для студ.Учрежденийсред.проф. образования/ Н.А. Троицкая,А.Б. Чубуков.- 11-е изд.перераб.-М.: издательский центр « Академия».2017.-288с.

**Дополнительная литература**

1.Единая транспортная система: курс лекций / Е. Е. Смородинцева. – Екатеринбург : Изд-во УрГУПС, 2013. – 207с. (электронное издание)

2.Единая транспортная система: учебник /Под.ред. В.Г. Галабурды – М.: Транспорт, 1996. – 295 с.

3.Максаковский В. П. География. 10–11 кл.: учеб.для ОО: базовый уровень – М.: Просвещение, 2012. – 397 с. (электронное издание)

4. Шишкина Л. Н. Транспортная система России: учеб.для техникумов ж.-д. трансп. – М.: Желдориздат, 2001. – 208 с.