**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ВЕДЕНИЕ** | 5 |
| **ГЛАВА I ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ** | 7 |
| 1.1.1 Характеристика предприятия | 7 |
| 1.1.2 Режим работы | 8 |
| 1.1.3 Численность персонала | 9 |
| 1.1.4 Должностные обязанности работников предприятия общественного питания | 10 |
| 1.1.5 Товароведно-технологическая характеристика продуктов для приготовления шашлыка | 12 |
| **1.2 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРИГОТОВЛЕНИЯ СЛОЖНОЙ КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ** | 16 |
| 1.2.1 Организация работы цеха и рабочие места. Соблюдения санитарных гигиенических требований. | 16 |
| 1.2.2 Подбор технологического оборудования и инвентаря и их безопасное использование | 18 |
| 1.2.3 Разработка ассортимента | 22 |
| **ГЛАВА II ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ** |  |
| 2.1 Расчет массы сырья и полуфабрикатов для приготовления изделий. Разработка технико-технологических карт |  |
| 2.2 Расчет калькуляции блюд |  |
| 2.3 Составление технологических схем приготовления блюд |  |
| Заключение |  |
| Список использованной литературы |  |

Дата выдачи задания: « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 2\_г.

Срок сдачи работы: « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

Срок защиты работы: « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

Рассмотрено. Протокол № от « » \_\_\_\_\_202\_\_ г//

Руководители дипломной работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Барышкова С.З. /

Задание принял к исполнению «\_\_\_»\_\_\_\_\_202\_г

Подпись студента \_\_\_\_\_\_\_

**ВЕДЕНИЕ**

**Повар-технолог** - это профессия, связанная с разработкой рецептов, технологическими картами и производством кулинарной продукции в крупных предприятиях общественного питания, в том числе в кафе-пиццериях.

Повар-технолог отвечает за контроль качества продуктов, их хранение и приготовление в соответствии с технологическими процессами, а также за организацию работы на кухне и управление персоналом.

Основные обязанности повара-технолога включают:

- Разработка меню и рецептов блюд в соответствии с сезонными и рыночными требованиями

- Создание технологических карт и инструкций для приготовления блюд

- Организация производства, контроль за соблюдением технологических процессов и качеством продуктов

- Обучение и контроль за работой персонала кухни

- Управление запасами продуктов и инвентаря на кухне

- Участие в разработке бюджета на закупку продуктов и материалов

- Контроль стоимости блюд и оптимизация затрат на производство.

При реализации закусочной-шашлычной огромную роль играет технология приготовления блюд, так как она минимизирует материальные затраты, а также затраты ручного труда при выпуске продукции. Особенно технология приготовления блюд востребована в отраслях быстрого питания, конечная продукция которых имеет массовый спрос у конечного потребителя.

**Технология приготовления мясных блюд** - это совокупность методов и приемов, которые используются для приготовления мясных продуктов, с целью придания им определенного вкуса, аромата и текстуры. К технологии приготовления мясных блюд относятся не только способы обработки мяса (жарка, запекание, тушение, гриль), но и подготовка мяса (вымачивание, замаринование), использование специй и трав, а также правильное хранение и подача блюд. Технология приготовления мясных блюд включает в себя как традиционные, так и инновационные методы, которые позволяют получить наиболее вкусный и полезный продукт.

**Закусочная-шашлычная** - это заведение общественного питания, в котором предлагаются закуски и блюда на гриле, в основном из мяса. В меню закусочной-шашлычной могут быть такие блюда, как шашлыки, кебабы, ростбиф, бургеры, салаты, гарниры, а также различные закуски, например, маринованные овощи, хлебные изделия, сыры и т.д.

Закусочные-шашлычные часто имеют открытую кухню, где готовят блюда на гриле прямо перед гостями. Обычно в таких заведениях используются свежие и качественные продукты, что делает блюда особенно вкусными. Закусочные-шашлычные могут иметь как формат быстрого обслуживания, так и формат ресторана, где гости могут провести время за столом, наслаждаясь атмосферой заведения и блюдами на гриле.

Применение технологии приготовления блюд в закусочной-шашлычной позволяет добиться следующих результатов:

1. Вкусных блюд: правильно приготовленные шашлыки, кебабы и другие блюда на гриле могут иметь прекрасный вкус и аромат, что привлекает гостей и делает заведение популярным.

2. Качественных продуктов: приготовление блюд на гриле требует использования качественных продуктов, что способствует улучшению качества и вкуса блюд.

3. Сохранения полезных свойств продуктов: правильное приготовление блюд на гриле позволяет сохранить полезные свойства мяса и овощей, что делает блюда более полезными для здоровья.

4. Привлечения клиентов: закусочные-шашлычные, в которых используются современные технологии приготовления блюд, могут привлечь больше клиентов, которые хотят попробовать новые и интересные блюда.

5. Развития бизнеса: использование технологий приготовления блюд в закусочной-шашлычной может способствовать развитию бизнеса, улучшению качества продуктов и увеличению числа посетителей.

Целью дипломного проекта является технология приготовления блюд для закусочной-шашлычной.

Главные задачи дипломного проекта:

1. Необходимо осветить актуальные направления в приготовлении сложной кулинарной продукции в закусочной шашлычной
2. Представить и описать новые виды оборудования в закусочной шашлычной
3. Описать принцип работы новых видов оборудования и их технику безопасности
4. Описать новые виды сырья, используемые для приготовления сложной кулинарной продукции в закусочной шашлычной, описать требование к качеству и контрольной отработкой, для использования
5. Провести анализ по предприятию общественного питания

**ГЛАВА I ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

* + 1. Характеристика предприятия

Закусочная-шашлычная с названием Урюк. Данный семейный ресторан располагается в центре города Казань, на улице Баумана дом 36, не далеко от метро Кремлевская.

Семейный ресторан Урюк - это место, где можно провести время в кругу близких и друзей, наслаждаясь вкусной едой и приятной атмосферой. Ресторан обустроен уютным интерьером с мягкой мебелью, декоративными элементами и приятной подсветкой. Музыкальное сопровождение создает спокойное и расслабляющее ощущение, что производит приятную атмосферу для общения.

Урюк предлагает разнообразное меню, которое учитывает вкусы как взрослых, так и детей. В меню есть блюда на любой вкус, от мясных и рыбных блюд до салатов и десертов. Кроме того, есть детское меню и зоны игр для маленьких гостей.

Обслуживание в Урюк обычно дружелюбное и внимательное. Официанты готовы помочь с выбором блюд, рассказать о составе и способе приготовления. Кроме того, в ресторане может быть возможность заказывать блюда на вынос, либо доставку на дом, либо организовывать банкеты и торжества.

В целом, атмосфера в семейном ресторане является уютной, расслабляющей и дружелюбной, что делает его привлекательным для семейных посещений и проведения выходных и праздников.

Меню ресторана состоит из восточной и европейской кухни, есть огромный выбор мясных и рыбных блюд, приготовленных на огне, большое изобилие закусок и салатов, и супов, также присутствуют гарниры, напитки, десерты и меню для детей.

Высокая стоимость блюд, компенсируется её особенностью. Так как кафе-пиццерия имеет статус ресторана международного уровня, то качества продукции имеет наивысшее уровень. Высокий уровень подачи блюд, используется только обученные персонал.

Большая часть людей города Казань, знают этот семейный ресторан. Поэтому там всегда много посетителей, которые желают отведать данные блюда. Чтобы посетить данный ресторан, нужно забронировать место за несколько дней вперед, либо заказать еду на дом, с помощью доставки.

Для увеличения количества посетителей семейный ресторан Урюк, проводит различные виды акций и событий, такие как:

* Семейный ресторан часто организует детские праздники, которые могут включать в себя различные игры, конкурсы и мероприятия.
* В ресторане Урюк могут проводить тематические вечера, например, вечера с живой музыкой, караоке или дискотеки. Это может привлечь посетителей разного возраста и создать приятную атмосферу.
* Семейный ресторан проводит акции на еду, например, предлагать скидки на определенные блюда или давать возможность заказать два блюда по цене одного. Это может привлечь людей, которые хотят сэкономить на еде.
* Могут предлагать специальные меню на определенные даты, например, на День матери или День отца. Это может привлечь семьи, которые хотят отметить эти праздники в ресторане.
* Бесплатные напитки, например, безалкогольные коктейли или соки, для детей. Это может привлечь семьи, которые хотят насладиться вкусной едой и приятной атмосферой, не переплачивая за напитки.
* Бесплатные развлечения, например, игровые автоматы или настольные игры, которые помогут занять детей и позволят родителям насладиться едой.
  + 1. Режим работы

Ресторан Урюк работает ежедневно с 12:00 до 00:00, включая выходные дни. Этот режим работы позволяет посетителям приходить в любой день недели и наслаждаться вкусной едой в удобное время.

Режим работы сотрудников семейного ресторана Урюк зависит от их должностей и графиков работы. Однако, в целом, ресторан Урюк придерживается следующего режима работы для своих сотрудников:

* + - 1. Операционный персонал (официанты, бармены, кассиры и т.д.) работают по сменам, которые длится от 6 до 8 часов. Ресторан работает с 12:00 до 00:00, поэтому смены могут начинаться в разное время в течение дня.
      2. Кухонный персонал (шеф-повар, повара, помощники повара и т.д.) работают в разное время в зависимости от графика работы и объема заказов. Обычно кухонный персонал начинает работу заранее, чтобы успеть приготовить все блюда к началу работы ресторана.
      3. Менеджеры, администраторы и другой административный персонал работают полный рабочий день в ресторане Урюк. Они занимаются управлением рестораном, общением с поставщиками, учетом финансовых операций и другими задачами.

Каждый сотрудник ресторана Урюк имеет свой индивидуальный график работы, который определяется руководством заведения. Ресторан Урюк старается обеспечить своих сотрудников комфортными условиями труда и соблюдать все нормы трудового законодательства.

* + 1. Численность персонала

В семейном ресторане Урюк штат составляет 20 человек. В состав команды ресторана входят официанты, кассиры, повара, помощники повара, бармены, администраторы, уборщики и другие специалисты.

В зависимости от конкретных потребностей ресторана, численность сотрудников может увеличиваться.

Однако, если штат семейного ресторана Урюк составляет 20 человек, то это может говорить о том, что ресторан уделяет большое внимание качеству обслуживания и готовке блюд, поскольку большая команда может обеспечить более высокий уровень сервиса.

* + 1. Должностные обязанности работников предприятия общественного питания

Должностные обязанности работников в семейном ресторане восточной и европейской кухни могут отличаться в зависимости от должности. Однако, в общем, в состав команды ресторана могут входить следующие специалисты:

* Повара и помощники повара: должны готовить блюда в соответствии с рецептами и стандартами ресторана, следить за качеством ингредиентов, приготовлением и подачей блюд. Повара восточной кухни должны быть знакомы с традиционными рецептами и способами приготовления блюд Востока, таких как шашлык, плов, лагман, супы и т.д. Повара европейской кухни должны быть знакомы с традиционными рецептами блюд Европы, таких как паста, пицца, рагу, картофельное пюре и т.д.
* Официанты: должны обеспечивать высокий уровень обслуживания посетителей, принимая заказы, подавая блюда и напитки, отвечая на вопросы посетителей и т.д. Официанты восточной кухни должны быть знакомы с традиционными блюдами Востока, чтобы помочь посетителям с выбором и объяснить, какие ингредиенты используются в каждом блюде. Официанты европейской кухни должны быть знакомы с традиционными блюдами Европы и уметь рекомендовать блюда и напитки, чтобы помочь посетителям сделать выбор.
* Бармены: должны готовить и подавать напитки, придерживаясь стандартов ресторана. Бармены восточной кухни могут предлагать традиционные напитки Востока, такие как чай, кофе, настойки и т.д. Бармены европейской кухни могут предлагать различные виды вина, коктейлей, пива и т.д.
* Администраторы: должны управлять работой ресторана, координировать работу сотрудников, контролировать качество обслуживания и блюд, а также заниматься другими административными задачами.
* Уборщики: должны поддерживать чистоту и порядок в ресторане, убирая столы, помещения и т.д.

Кроме того, в некоторых ресторанах могут быть и другие должности, такие как кассиры, сомелье и т.д. В любом случае, каждый сотрудник ресторана должен выполнять свои обязанности в соответствии со стандартами ресторана, чтобы обеспечить высокий уровень сервиса и качества блюд.

* + 1. Товароведно-технологическая характеристика продуктов для приготовления шашлыка

Для производства сложной мясной продукции в закусочной-шашлычной необходимо использовать высококачественные продукты, которые соответствуют всем требованиям безопасности и качества.

**Шашлык** - это блюдо, состоящее из кусочков мяса, которые нанизывают на шампуры и жарят на мангале или гриле. Традиционно шашлык готовят на открытом воздухе, используя дрова или уголь, чтобы придать блюду особый аромат и вкус.

Для приготовления шашлыка используются различные виды мяса, такие как говядина, баранина, свинина, курица, индейка, утка и даже рыба. Однако наиболее популярным видом мяса для шашлыка является баранина.

Также для приготовления шашлыка используются различные специи и приправы, такие как зира, кориандр, чеснок, петрушка, базилик, мята, тмин, перец и соль. Они придают блюду особый аромат и вкус.

Важно отметить, что для приготовления шашлыка необходимо использовать свежее мясо, которое не содержит никаких загрязнений и болезнетворных микроорганизмов. Поэтому перед приготовлением мясо необходимо тщательно вымыть и обработать. Также важно правильно нарезать мясо на кусочки, чтобы оно равномерно прожаривалось и было сочным.

Сырьем для приготовления может служить:

* шашлыки из мяса: шашлык из баранины, из свинины, из говядины, из телятины, из субпродуктов.
* шашлыки из мяса птицы: шашлык из домашней птицы, из дичи.
* шашлыки из рыбы: шашлык из осетровых рыб, из красной рыбы, из других видов рыбы.
* шашлыки из морепродуктов: шашлык из креветок, из кальмаров, криля, мидий

Классический шашлык - это бесспорно шашлык из мяса. Лучше всего для приготовления подходит охлажденное мясо. Из него получится самое сочное блюдо с отменным вкусом. Если для приготовления выбираете парное мясо, то подождите, когда с туши уйдет кровь, а само мясо основательно промаринуйте. Если вы решили приготовить шашлык из баранины, знайте: лучше использовать мясо молодого, нежирного барашка. Весь лишний жир нужно срезать до того как разделать мясо на кусочки. Для шашлыка из свинины хорошо подходят шейка, окорок или ребра. Ребра нарезаются попарно. В момент нанизывания на шампуры, прокалывают мясо между костями. Для шашлыка из говядины предпочтительнее брать вырезку и хорошо бы предварительно замочить мясо в газированной воде - так шашлык из говядины получится мягким.

Первый этап создания блюда - выбор наиболее "правильного" продукта, то есть мяса к шашлыку.

Процесс приготовления продукта сводится к трём способам, которые могут комбинироваться в различных пропорциях:

* механический;
* термический;
* химический.

Необходимо дать мясу время и условия, чтобы ферменты лизосом мышечных клеток максимально "растворили" клеточные элементы, но при этом не допустить воздействие патологической бактериальной флоры на продукт, вызывая его порчу.

Характеристика сырья и продуктов

**Маринад для мяса**

Пищевая ценность в маринаде для мяса на 100 г содержится до 351 ккал, 2.1 г белков, 32 г жиров, 13.7 г. углеводов, витамин С и фолиевая кислота, минеральные вещества (кальций, фосфор, калий, натрий, магний, железо), азотистые вещества (до 1,7%).

Ингредиенты: 200--250 мл белого сухого вина, 200--250 мл растительного масла, 1 морковь, 2 крупные луковицы, 1 долька чеснока, 1/2 лимона (или 250 мл уксуса), 1 небольшой пучок зелени петрушки, 2 лавровых листа, черный перец горошком

**Мясо для шашлыка**

Пищевая ценность в состав мяса входит белки, жиры, углеводы, вода, минеральные и другие вещества. Содержание этих веществ зависит от вида, породы, пола, возраста, упитанности животных.

Белков в мясе содержится 11,4-20,2 %. Основная часть мяса полноценные белки. К ним относятся миозин, актин, миоцен, миальбуцин, миоглобин, глобулин. Из неполноценных белков в мясе содержаться кологен, эластин. Это соединительные ткани белков, предающие мясу жесткость. Жиры в мясе содержатся от 1,2 до 40,3 %. Содержание жира зависит от вида и упитанности животных. В мясе говядины жиры от 7 до 12 %, свинина жирностью 49,3 %, мясной 33,3 %. Жир улучшает вкус мяса, повышает его пищевую ценность.

Углеводы в мясе представлены гликогеном, содержимость которого составляет 1 %. Гликоген участвует в созревании мяса.

Минеральные вещества в мясе содержаться от 0,8 до 1,3 %. Из макроэлементов в мясе присутствуют натрий, калий, хлор, магний, кальций, железо и другие. Из микроэлементов - йод, медь, кобальт, марганец, фтор, свинец и другие. Витамины представлены группой водорастворимых витаминов В1, В2, В6, В9, В12, Н, РР и жирорастворимые вещества - А, Р, Е, содержаться в жире животных. Вода содержится в мясе от 55 до 85 %.

Требование к качеству мясо различных видов убойных животных может быть свежим, сомнительной свежести, несвежим. Несвежее мясо определяют органолептическим, химическим, микробиологическим и другими методами. Органолептическим методом качество мясо определяют по состоянию поверхности, цвету, консистенции, запаху, состояние жира, сухожилий, качества бульона.

Свежее охлаждённое мясо имеет корочку подсыпания бледно-розового или бледно-красного цвета. На разрезе мышцы слегка влажные. Цвет мышц баранины - от красно до красно вишневого цвета. Говяжий жир - белый плотный. Жир не должен иметь опаливания или прогорания. Сухожилия упругие, плотные, поверхность суставов гладкая, блестящая. Костный мозг заполняет всю полость трубчатой кости, не отстает от нее, консистенция его упругая, цвет желтый, на изломе глянцевитый, бульон ароматный прозрачный приятный на вкус.

Свежее замороженное мясо имеет поверхность красного цвета, на разрезе - розовато-серого. Консистенция твердая, при постукивании издается ясный звук. Запаха не имеет. Состояние костного мозга не определяется. Бульон мутный, без аромата.

Хранение мяса в холодильных камерах подвесом охоложенное мясо, штабелями замороженное мясо при температуре от 0 до - 5С и относительной влажности воздуха 85-90% -2-3 суток. При температуре - 12°С и относительной влажности воздуха 95-98% замороженное мясо говядины - 6 мес. Охоложенное мясо хранят при температуре 0 до 2 градуса С и относительной влажности воздуха 85%,-3 суток

**Лук репчатый**

Пищевая ценность в репчатом луке содержится до 6 мг % эфирного масла, сахар (до 9%), витамины С, В1, В2, В6, РР и фолиевая кислота, минеральные вещества (кальций, фосфор, калий, натрий, магний, железо), азотистые вещества (до 1,7%).

Требования к качеству: луковица должна быть здоровой, сухой, чистой, целой, однородной по форме и окраске, с хорошо подсушенными верхними чешуями, высушенной шейкой длинной не более 5 см. Диаметр отборного лука 4-5 см, обыкновенного 3-4 см.

Упаковка и хранение на предприятиях общественного питания лук репчатый хранят до 5 дней при температуре 30°С и относительной влажностью воздуха в помещении.

**Овощи**

Пищевая ценность в овощах, приготовленных на огне, на 100 г содержится до 45 ккал, 1.5 г белков, 10 г. углеводов, витамины А, Д, Е, К и каратиноиды, минеральные вещества (кальций, фосфор, калий, натрий, магний, железо), азотистые вещества (до 1,7%)

Требования к качеству: Поверхность свежих плодов и овощей должна быть сухой и чистой, сами плоды и овощи должны быть целыми, с отсутствием механических повреждений и повреждений сельскохозяйственными вредителями, микроорганизмами и физиологическими заболеваниями.

Упаковка и хранение на предприятиях общественного питания овощи хранятся отдельно в специально предназначенных для этого ларях или гастроемкостях. В ряде случаев используются шкафы шоковой заморозки. В соответствии с нормами они должны быть чистыми и оборудованными специальными отверстиями для поступления воздуха.

* 1. **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРИГОТОВЛЕНИЯ СЛОЖНОЙ КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ**