



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №

Наименование блюда

Соус сметанный с томатом и луком

Рецептура № 602

колонка

По сборнику рецептов блюд и кулинарных изделий для предприятий общественного питания при общеобразовательных школах, 2004г

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	1 порция			
	брутто, г	нетто, г		
Сметана	12,5	12,5		
Мука пшеничная	2,5	2,5		
Вода питьевая	37,5	37,5		
Масло сливочное	2,5	2,5		
Томатное пюре	5	5		
Лук репчатый	12	10		
Выход готового блюда	50			

Технология приготовления

Соус сметанный: муку пшеничную просеивают, подсушивают на сковороде (без масла). В подготовленную муку, охлажденную до 60-70°C, вливают четвертую часть горячей воды и вымешивают до образования однородной массы, затем постепенно добавляют воду и варят 10 мин. Затем белый соус добавляют к сметане, доведенный до кипения, размешивают, заправляют солью, варят, при постоянном помешивании, в течение 3-5 минут. Мелконарезанный лук припускают с маслом сливочным, добавляют томатное пюре и припускают еще 5-7 минут, затем соединяют с соусом сметанным. Соус проваривают, процеживают и доводят до кипения. Температура подачи 60-65°C.

Органолептические показатели

Внешний вид: Однородная, нерасслоившаяся масса

Цвет: Светло - красный

Консистенция: Полужидкая, эластичная

Вкус: Умеренно соленый, с привкусом сметаны, томата, лука

Запах: Свежей сметаны с томатом и ароматом лука

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
2,1	3,8	3,1	55	50

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №



Наименование блюда

Соус сметанный с томатом

Рецептура № 601

колонка

По сборнику рецептов блюдо и кулинарных изделий для предприятий общественного питания при общеобразовательных школах, 2004г

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	1 порция			
	брутто, г	нетто, г		
Сметана	12,5	12,5		
Мука пшеничная	2,5	2,5		
Вода питьевая	37,5	37,5		
Масло сливочное	2,5	2,5		
Соус сметанный	50			
Томатное пюре	5	5		
Выход готового блюда	50			

Технология приготовления

Соус сметанный: муку пшеничную просеивают, подсушивают в жарочном шкафу с маслом сливочным. В подготовленную муку, охлажденную до 60-70°C, вливают четвертую часть горячей воды и вымешивают до образования однородной массы, затем постепенно добавляют воду и варят 10 мин. Затем белый соус добавляют к сметане, доведенный до кипения, размешивают, заправляют солью, варят, при постоянном помешивании, в течение 3-5 минут. Томатное пюре уваривают при слабом кипении в течение 3-5 минут до половины первоначального объема, соединяют с соусом сметанным. Соус проваривают, процеживают и вновь доводят до кипения. Температура подачи 60-65°C.

Органолептические показатели

Внешний вид: Однородная, нерасслоившаяся масса

Цвет: Светло - красный

Консистенция: Полужидкая, эластичная

Вкус: Умеренно соленый, с привкусом сметаны, томата

Запах: Свежей сметаны с томатом

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
1,9	3,7	2,8	52	50



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №

наименование блюда

Рыба запеченная со сметаной и сыром

Рецептура № 341

колонка

По сборнику
технологических
нормативов

рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации 2013г, г. Пермь

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	с 7 до 11 лет		с 12 лет и старше	
	брутто, г	нетто, г	брутто, г	нетто, г
Минтай потрошенный обезглавленный	136	101	153	113
или Треска потрошенная обезглавленная	141	107	157	119
или Горбуша (кета) потрошенная с головой	153	107	170	119
или Горбуша (кета) потрошенная без головы	161	107	179	119
или Горбуша (кета) неразделанная	184	107	205	119
Мука пшеничная	4	4	5	5
Сметана	10	10	10	10
Сыр	6	5	6	5
Масло растительное	3	3	4	4
Выход готового блюда		90		100

Технология приготовления

Обработанную рыбу разделяют на **филе с кожей без костей**, нарезают на порционные куски, солят, панируют в муке и укладывают на противни, смазанные маслом растительным. Поверхность изделий смазывают сметаной и запекают при температуре 250-280°C в течении 20-25 мин до образования румяной корочки. За 5-7 мин. до готовности порционные кусочки посыпают тертым сыром. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Органолептические показатели

Внешний вид: Порционные кусочки рыбы с равномерной запеченной сырной корочкой

Цвет: Корочки - золотистый; в разрезе - в зависимости от вида рыбы: светло-серый (минтай); светло-розовый (горбуша)

Вкус: Характерный для запеченной рыбы в сочетании со сметаной и сыром, умеренно соленый

Запах: Запеченной рыбы с ароматом сметаны и сыра

Консистенция: Мягкая, сочная

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия) (говядина)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
19,4	14,5	4,3	225	90
22,6	17,1	5,1	265	100



Утверждаю:

С.А. Фалина

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №

Плов из птицы

Наименование блюда

Рецептура № 406

колонка

По сборнику рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации 2013г, г. Пермь

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	1 порция			
	брутто, г	нетто, г		
Курица потрошенная 1 категории	147	131		
или Грудка куриная на кости	103	70		
или Филе куриное	73	70		
Масса готовой птицы		50		
Масло растительное	10	10		
Крупа рисовая	51	51		
Лук репчатый	10	8		
Морковь	44	35		
Масса гарнира		150		
Выход готового блюда		200		

Технология приготовления

Подготовленную *птицу или грудку разделяют на мякоть без кожи*. Мякоть птицы или филе нарезают кубиками. Морковь и лук мелко нарезают и припускают с маслом растительным. Птицу и овощи заливают горячей водой, равной объему необходимой для рассыпчатой рисовой каши (соотношение воды и риса 1:2,1), доводят до кипения и всыпают перебранный промытый рис и варят до полуготовности. После того как рис впитает всю жидкость, посуду закрывают крышкой, и доводят до готовности 25-40 мин. Отпускают, равномерно распределяя мясо птицы вместе с рисом и овощами. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Органолептические показатели

Внешний вид: Птица нарезана кусочками, рис хорошо набухший, рассыпчатый

Цвет: Птицы и риса - белый

Вкус: Плов имеет вкус птицы, овощей и риса

Запах: Тушёной птицы с ароматом лука

Консистенция: Мягкая, сочная

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
12,9	12,2	33,4	295	200

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 25

Наименование блюда

Плов из мяса

Рецептура № 443

колонка

По сборнику рецептур

блюдо и кулинарных изделий для предприятий общественного питания при общеобразовательных школах, 2004г

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья, г на		
	1 порция		
	брутто, г	нетто, г	
Говядина 1 категории	107	79	
или Говядина полуфабрикат	93	79	
или Свинина мясная	87	74	
Масса тушёного мяса		50	
Масло растительное	8	8	
Крупа рисовая	51	51	
Лук репчатый	10	8	
Морковь	21	17	
Томатное пюре	8	8	
Масса гарнира		150	
Выход готового блюда		200	

Технология приготовления

Зачищенное мясо нарезают кусочками по 3-4 шт. на порцию складывают в посуду, добавляют воду, масло растительное и тушат 45-60 минут. Очищенные: лук репчатый нарезают полукольцами, морковь - соломкой и припускают в небольшом количестве воды с добавлением масла, затем добавляют томатное пюре и продолжают припускание еще 5-10 минут. Затем в мясо кладут припущенные с томатным пюре морковь и лук, добавляют соль, воду, равной объему необходимой для рассыпчатой рисовой каши (соотношение воды и риса 1:2,1). Мясо и овощи тушат при слабом кипении 5-10 минут, всыпают ровным слоем по всей поверхности перебранный промытый рис и варят до полного поглощения жидкости, затем рис перемешивают, закрывают крышкой и доводят до готовности в течение 30-40 минут. Отпускают, равномерно распределяя мясо вместе с рисом и овощами. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Органолептические показатели

Внешний вид: Мясо нарезано кусочками, рис хорошо набухший, рассыпчатый

Цвет: Мяса - светло-коричневый, риса - светло-красный

Вкус: Характерный тушеному мясу с овощами и рисом, без постороннего

Запах: Тушёного мяса с овощами и рисом, без подгорелости

Консистенция: Мяса и риса - мягкая; плова - рассыпчатая, сочная

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
12,6	13,5	35,5	314	200

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Наименование блюда

Жаркое по-домашнему

Рецептура № 436

колонка

По сборнику рецептов

блюдо и кулинарных изделий для предприятий общественного питания при общеобразовательных школах, 2004г

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	с 7 до 11 лет		с 12 лет и старше	
	брутто, г	нетто, г	брутто, г	нетто, г
Говядина 1 категории	107	79	107	79
или Говядина полуфабрикат	93	79	93	79
или Свинина мясная	87	74	87	74
Масса тушёного мяса		50		50
Масло растительное	10	10	12	12
Картофель	160	120	213	160
Лук репчатый	18	15	24	20
Томатное пюре	8	8	10	10
Масса готовых овощей		150		200
Выход готового блюда		200		250

Технология приготовления

Зачищенное мясо нарезают кусочками по 3-4 шт. на порцию складывают в посуду, добавляют воду, масло растительное и тушат 45-60 мин. Очищенные лук репчатый и картофель нарезают дольками или кубиками и припускают в небольшом количестве воды с добавлением масла. Мясо и овощи кладут в посуду слоями, чтобы снизу и сверху мяса были овощи, добавляют томатное пюре, соль и воду (продукты должны быть только покрыты жидкостью), закрывают крышкой и тушат до готовности. Отпускают жаркое вместе с бульоном и гарниром. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Органолептические показатели

Внешний вид: Мясо нарезано кусочками; картофель и лук нарезаны дольками или кубиками, все вместе тушено. Кусочки мяса одинаковые по форме и размеру. Мясо и овощи сохранили форму нарезки

Цвет: Мяса - коричневый; овощей - свойственный тушеным овощам

Вкус: Специфический для тушёного мяса и овощей

Запах: Тушёного мяса с ароматом овощей

Консистенция: Мяса - мягкая, нежная; овощей - сочная

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
16,2	17,2	16,5	286	200
17,4	19,2	22,8	334	250

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №

Наименование блюда

Жаркое из птицы

Рецептура № 448

колонка

По сборнику рецептов блюд и кулинарных изделий для предприятий общественного питания, 1996г

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	с 7 до 11 лет		с 12 лет и старше	
	брутто, г	нетто, г	брутто, г	нетто, г
Курица потрошенная 1 категории	81	72	161	144
или Окорочок куриный	76	72	152	144
или Грудка куриная	76	72	152	144
Масса тушёной птицы (порционные кусочки)		50		100
или Филе куриное или индейки	67	64	135	128
Масса тушеного филе (мякоть)		50		100
Масло растительное	6	6	8	8
Картофель	166	125	166	125
Морковь	25	20	25	20
Лук репчатый	18	15	18	15
Мука пшеничная	1,5	1,5	1,5	1,5
Томатное пюре	3	3	3	3
Масса готовых овощей		150		150
Выход готового блюда		200		250

Технология приготовления

Подготовленные тушки курицы, или окорочка, или грудку куриную нарубают или филе куриное нарезают по 3-5 кусочков на порцию и добавляют воду и масло растительное и тушат до готовности. Картофель нарезают дольками или кубиками. Лук репчатый и морковь нарезают дольками или кубиками и припускают в небольшом количестве воды с добавлением масла. Припущенные овощи соединяют с тушеными кусочками курицы. Картофель укладывают сверху курицы, заливают соусом томатным (продукты должны быть только покрыты жидкостью), закрывают крышкой и тушат до готовности. За 5-10 мин до конца тушения добавляют соль. Отпускают жаркое с соусом и гарниром. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Приготовление соуса: муку пшеничную просеивают, подсушивают на сковороде (без масла). В подготовленную муку, охлажденную до 60-70°C, вливают четвертую часть горячей воды и вымешивают до образования однородной массы, затем постепенно добавляют воду и варят 10 мин. Томатное пюре уваривают при слабом кипении в течение 3-5 минут до половины первоначального объема, соединяют с соусом белым. Соус проваривают, процеживают и доводят до кипения.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №

Наименование блюда

Гречка по - купечески с мясом

Рецептура № 4/8

колонка

По сборнику

технологических нормативов для питания детей в дошкольных организациях, 2011г,
г. Екатеринбург

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	с 7 до 11 лет		с 12 лет и старше	
	брутто, г	нетто, г	брутто, г	нетто, г
Говядина 1 категории	86	63	107	79
или Говядина полуфабрикат	74	63	93	79
или Свинина мясная	69	59	87	74
Масло растительное	2	2	2	2
Масса тушеного мяса		40		50
Лук репчатый	12	10	14	12
Морковь	25	20	31	25
Крупа гречневая	38	38	48	48
Вода питьевая	120	120	150	150
Масло сливочное	8	8	10	10
Масса готовой каши с овощами		160		200
Выход готового блюда		200		250

Технология приготовления

Зачищенное мясо нарезают кусочками по 3-4 шт. массой 20-30 г на порцию складывают в посуду, добавляют воду, масло и тушат 25-30 минут. Очищенные: лук репчатый нарезают кубиками, морковь - натирают на терке и припускают в небольшом количестве воды с добавлением масла 10-15 минут. Затем в мясо кладут припущенные овощи, заливают горячей кипяченной водой по норме и засыпают подготовленную крупу гречневую, солят по вкусу, добавляют масло сливочное, перемешивают и закрывают крышкой. Доводят до готовности при слабом кипении в течение 30-35 минут. Отпускают, равномерно распределяя мясо вместе с гречкой и овощами. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Органолептические показатели

Внешний вид: Мясо нарезано кусочками, зёрна крупы частично разварены, не разделяются

Цвет: Мяса - серый, крупы гречневой - коричневый, овощей - близкий к натуральному

Вкус: Тушеного мяса в сочетании с луком, морковью и кашей гречневой, насыщенный

Запах: Каши гречневой с ароматом овощей и мяса

Консистенция: Блюда -вязкая, сочная, мяса мягкая

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
11,8	13,5	32,5	299	200
15,3	16,4	37,7	360	250



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №

Наименование блюда

Биточки рыбные

Рецептура № 345

колонка

По сборнику рецептур технологических нормативов
блюдо и кулинарных изделий для школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации 2013г, г.Пермь

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	с 7 до 11 лет		с 12 лет и старше	
	брутто, г	нетто, г	брутто, г	нетто, г
Минтай потрошенный обезглавленный	97	72	108	80
или Треска потрошенная обезглавленная	95	72	106	80
или Горбуша (кета) потрошенная с головой	108	72	120	80
или Горбуша (кета) потрошенная без головы	123	72	137	80
или Горбуша (кета) неразделанная	131	72	146	80
Хлеб пшеничный	17	17	19	19
Молоко питьевое	13	13	14	14
Масло сливочное	1,8	1,8	2	2
Яйца	5	5	6	6
Сухари пшеничные	4,5	4,5	5	5
Масса полуфабриката		111		124
Масло растительное	2	2	2	2
Выход готового блюда		90		100

Технология приготовления

Обработанную рыбу разделяют на **филе без кожи и костей (горбуша)** или **филе с кожей без костей (минтай)** нарезают на куски, измельчают на мясорубке, второй раз пропускают через мясорубку вместе с замоченным в молоке пшеничным хлебом. В массу добавляют яйца, соль, размягченное сливочное масло, все тщательно перемешивают и выбивают. Из рыбной котлетной массы формуют биточки круглоприплюснутой формы, толщиной 2,0-2,5 см, панируют в сухарях и запекают при температуре 250-280°C в течении 20-25 мин, своевременно переворачивая, до образования румяной корочки на поверхности. Готовые рубленые изделия должны быть полностью доведены до готовности, температура в центре изделий из котлетной массы должна быть не ниже 90°C. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Органолептические показатели

Внешний вид: Изделия имеют правильную форму, запанированы тонким слоем. Поверхность без трещин, покрыта румяной корочкой

Цвет: Корочки - золотистый; в разрезе - в зависимости от вида рыбы: светло-серый (минтай); светло-розовый (горбуша)

Вкус: Запеченной рыбы, умеренно солёный

Запах: Запеченной рыбы

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №

Котлета рыбная запеченная

Наименование блюда

Рецептура № 388

колонка

По сборнику рецептов

блюдо и кулинарных изделий для предприятий общественного питания при общеобразовательных школах, 2004г

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	с 7 до 11 лет		с 12 лет и старше	
	брутто, г	нетто, г	брутто, г	нетто, г
Минтай потрошенный обезглавленный	101	75	112	83
или Треска потрошенная обезглавленная	99	75	125	83
или Горбуша (кета) потрошенная с головой	113	75	142	83
или Горбуша (кета) потрошенная без головы	128	75	151	83
или Горбуша (кета) неразделанная	137	75	110	83
Хлеб пшеничный	14	14	15	15
Вода питьевая	12	12	13	13
Лук репчатый	3	2,5	4	3
Яйца	3,5	3,5	4	4
Сухари пшеничные	4,5	4,5	5	5
Масса полуфабриката		110		121
Масло растительное для смазки листа		2		2
Выход готового блюда		90		100

Технология приготовления

Обработанную рыбу разделяют на **филе с кожей без костей (минтай, треска) или филе без кожи и костей (горбуша, кета)** нарезают на куски, измельчают на мясорубке вместе с замоченным в воде пшеничным хлебом и луком репчатым. В котлетную массу добавляют яйцо, соль, все тщательно перемешивают и выбивают. Из рыбной котлетной массы формируют изделия овально-приплюснутой формы с заостренным концом, панируют в сухарях и укладывают на противень, смазанный маслом. Изделия запекают при температуре 250-280°C в течении 20-25 мин, своевременно переворачивая, до образования румяной корочки на поверхности. Готовые рубленые изделия должны быть полностью доведены до готовности, температура в центре изделий из котлетной массы должна быть не ниже 90°C. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Органолептические показатели

Внешний вид: Изделия имеют правильную форму, запанированы тонким слоем. Поверхность без трещин, покрыта румяной корочкой

Цвет: Корочки - золотистый; в разрезе - в зависимости от вида рыбы: светло-серый (минтай); светло-розовый (горбуша)

Вкус: Запеченного изделия из рыбной котлетной массы, умеренно солёный

Запах: Запеченного рыбного блюда, без постороннего

Консистенция: Сочная, рыхлая, однородная

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
9,3	8,3	11,6	158	90
10,3	9,3	12,9	176	100

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 27

Наименование блюда

Котлеты, биточки из мяса (свинина мясная и говядина)

Рецептура № 451

колонка

По сборнику рецептов

блюдо и кулинарных изделий для предприятий общественного питания при общеобразовательных школах, 2004г

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	с 7 до 11 лет		с 12 лет и старше	
	брутто, г	нетто, г	брутто, г	нетто, г
Говядина 1 категории	46	34	50	37
или Говядина полуфабрикат	40	34	44	37
Свинина мясная	40	34	43	37
Хлеб пшеничный	16	16	18	18
Молоко или вода питьевая	11	11	12	12
Яйцо	3,5	3,5	4	4
Лук репчатый	8,3	7	9,5	8
Мука пшеничная или сухари	9	9	10	10
Масса полуфабриката		113		124
Масло растительное	2	2	2	2
Выход готового блюда		90		100

Технология приготовления

Зачищенное мясо измельчают на мясорубке вместе с луком, соединяют с пшеничным хлебом, замоченным в молоке и вторично пропускают через мясорубку. В массу добавляют яйца, соль, хорошо перемешивают и разделяют в виде изделий овально-приплюснутой формы с заостренным концом (котлеты) или круглоприплюснутой формы, толщиной 2,0-2,5 см (биточки). Изделия панируют в муке или сухарях и укладывают на противень, предварительно смазанный маслом. Изделия запекают при температуре 250-280°C в течении 20-25 мин, своевременно переворачивая, до образования румяной корочки на поверхности. Готовые изделия должны быть полностью доведены до готовности, температура в центре изделий из котлетной массы должна быть не ниже 90°C. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Органолептические показатели

Внешний вид: Изделия имеют правильную форму, запанированы тонким слоем. Поверхность без трещин, покрыта румяной корочкой

Цвет: Корочки - коричневый, в разрезе - от светло-серого до серого. Не допускается розовато - красный оттенок

Вкус: Запеченного мяса, умеренно соленый, без привкуса хлеба

Запах: Запеченного мяса, запанированного в муке или сухарях

Консистенция: Пышная, сочная. На разрезе однородная масса, без отдельных кусочков мяса, хлеба, сухожилий

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
13,3	11,4	10,8	199	90

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

КОУЛЕТЫ, БИТОНЫ И МАСА (СЕРИЯ Т-100) И Т.Д.

КОУЛЕТЫ

№ п/п	Наименование операции	Температура, °С		Время, мин
		Начальная	Конечная	
1	Взвешивание сырья	20	20	5
2	Измельчение сырья	20	20	10
3	Смешивание сырья	20	20	10
4	Формование	20	20	10
5	Сушка	20	20	10
6	Охлаждение	20	20	10
7	Упаковка	20	20	10
8	Итого			75

Технология приготовления

Взвешивание сырья производится на индивидуальных весах с погрешностью ± 0,01 г. Измельчение сырья производится в ступке или в кофемолке. Смешивание сырья производится в чаше весов. Формование производится вручную. Сушка производится в сушильном шкафу при температуре 20-25 °С в течение 10-15 мин. Охлаждение производится до температуры 20-25 °С. Упаковка производится в пакеты.

Органолептические показатели

Внешний вид: порошок, белый, без комочков. Запах: специфический, приятный. Вкус: сладкий, без горечи. Влажность: не более 5%. Температура: не выше 20 °С. Упаковка: пакеты по 100 г.

Индикаторы качества (таблица)

Индикатор	Единица измерения	Значение
Влажность	%	≤ 5
Температура	°С	≤ 20
Время хранения	мес	12

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 33

наименование блюда **Тефтели из мяса (свинина мясная и говядина) с соусом**

Рецептура № 461; 587

колонка

по сборнику рецептур **блюдо и кулинарных изделий для предприятий общественного питания при общеобразовательных школах, 2004г**

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	с 7 до 11 лет		с 12 лет и старше	
	брутто, г	нетто, г	брутто, г	нетто, г
Свинина мясная	35	30	39	33
Говядина 1 категории	41	30	45	33
или Говядина полуфабрикат	35	30	39	33
Хлеб пшеничный	14	14	15	15
Молоко питьевое	18	18	20	20
Лук репчатый	24	20	25	21
Масло сливочное	9	9	10	10
Масса припущенного лука		14		15
Мука пшеничная	2,7	2,7	3	3
Масса полуфабриката		107		117
Масло растительное для смазки листа		3		3,5
Соус томатный		50		50
Вода питьевая	45	45	45	45
Мука пшеничная	2,3	2,3	2,3	2,3
Масло сливочное	2,3	2,3	2,3	2,3
Томатное пюре	12	12	12	12
Лук репчатый	1,2	1	1,2	1
Морковь	5	4	5	4
Масло сливочное для заправки соуса		0,8		0,8
Сахар	0,5	0,5	0,5	0,5
Выход готового блюда		90/50		100/50

Технология приготовления

Подготовленное мясо нарезают на куски, пропускают через мясорубку, добавляют пшеничный хлеб, предварительно замоченный в молоке. Лук репчатый очищенный, мелко нарезают и припускают с добавлением масла сливочного, охлаждают. В приготовленный фарш добавляют припущенный репчатый лук, соль, тщательно перемешивают и разделяют шарики по 2-3 шт. на порцию. Тефтели панируют в муке и укладывают на противень, предварительно смазанный маслом. Изделия запекают при температуре 250-280°C в течении 20-25 мин, своевременно переворачивая, до образования румяной корочки на поверхности. Готовые рубленые изделия должны быть полностью доведены до готовности, температура в центре изделий из котлетной массы должна быть не ниже 90°C. При подаче тефтели поливают соусом томатным. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Приготовление соуса: Мелконарезанные морковь и лук репчатый припускают с добавлением небольшого количества воды с добавлением сливочного масла 5-10 минут, затем добавляют томатное пюре и продолжают припускание еще 5-7 мин. Соус томатный: просеянную пшеничную муку подсушивают при температуре 150-160°C, периодически помешивая. Охлажденную до 70-80°C мучную пассеровку разводят теплой водой или овощным отваром в соотношении 1:4, тщательно размешивают и вводят в кипящий овощной отвар или воду, затем добавляют припущенные овощи с томатным и при слабом кипении варят 45-60 мин. В конце варки добавляют соль, сахар. Соус процеживают, протирая в него разварившиеся овощи, заправляют маслом сливочным и доводят до кипения.

Органолептические показатели

Внешний вид: Тефтели сохранили форму, запанированы тонким слоем. Поверхность без трещин, покрыта румяной корочкой. Изделия политы соусом

Цвет: Мяса - светло - серый, соус - красный

Вкус: Запеченного мяса в сочетании с соусом, умеренно соленый, без привкуса хлеба

Запах: Запеченного мяса с ароматом соуса

Консистенция: Тефтелей - сочная, пышная; соуса - однородная, эластичная

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
11,4	11,6	10,8	193	90/50
12,7	12,9	12,8	218	100/50

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №**Тефтели рыбные с маслом**

Наименование блюда

Рецептура № 349

колонка

По сборнику
технологических
нормативов

рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации 2013г, г. Пермь

Рецептура

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	с 7 до 11 лет		с 12 лет и старше	
	брутто, г	нетто, г	брутто, г	нетто, г
Минтай потрошенный обезглавленный	104	77	124	92
или Треска потрошенная обезглавленная	102	77	121	92
или Горбуша (кета) потрошенная с головой	116	77	138	92
или Горбуша (кета) потрошенная без головы	132	77	157	92
или Горбуша (кета) неразделанная	140	77	167	92
Хлеб пшеничный	14	14	17	17
Молоко питьевое	14	14	17	17
Лук репчатый	8	7	10	8
Яйца	6	6	7	7
Мука пшеничная	8	8	10	10
Масса полуфабриката	2 шт./62г	124	2 шт./74г	149
Масло растительное	5	5	6	6
Масса готовых тефтелей	2шт./50г	100	2шт./60г	120
Масло сливочное	10	10	10	10
Выход готового блюда		100/10		120/10

Технология приготовления

Обработанную рыбу разделяют на *филе без кожи и костей (горбуша, кета)* или *филе с кожей без костей (минтай, треска)* нарезают на куски, пропускают через мясорубку, затем добавляют лук репчатый и замоченный в молоке хлеб пшеничный и повторно пропускают через мясорубку. В полученную массу добавляют яйца, соль, хорошо вымешивают и формируют шарики по 2 шт. на порцию. Тефтели панируют в муке и укладывают на смазанный маслом противень. Изделия запекают в жарочном шкафу при температуре 250-280°C в течении 20-25 мин, своевременно переворачивая, до образования румяной корочки на поверхности. При подаче поливают растопленным маслом сливочным, доведенным до кипения. Готовые рубленые изделия должны быть полностью доведены до готовности, температура в центре изделий из котлетной массы должна быть не ниже 90°C. Температура подачи 60-65°C. Срок реализации: не более 2 часов с момента приготовления.

Органолептические показатели

Внешний вид: Тефтели сохранили форму, на поверхности румяная корочка

Цвет: Корочки - золотистый; в разрезе - в зависимости от вида рыбы: светло-серый (минтай); светло-розовый (горбуша)

Вкус: Запеченного изделия из рыбной котлетной массы, умеренно солёный; без привкуса хлеба

Запах: Запеченной рыбы запанированной в муке

Консистенция: Тефтелей - сочная, пышная

Пищевая и энергетическая ценность блюда (изделия)

Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Выход, г
12,2	14,8	13,7	237	100/10
14,4	15,7	16,5	265	120/10