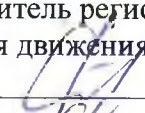


**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП  
IX НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МАСТЕРСТВА СРЕДИ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ И ОВЗ  
«АБИЛИМПИКС»  
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН**

Утверждаю  
руководитель регионального центра  
развития движения «Абилимпикс» РТ  
 Р.Ф. Савченко  
«03» 10 2023г.

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ  
по компетенции  
«Выпечка хлебобулочных изделий»**



2023 год

## 1. Описание компетенции.

### 1.1. Актуальность компетенции.

Современное хлебопечение – динамичная, постоянно развивающаяся отрасль, включающая материально-техническое, информационное, организационное и научное обеспечение. Важной тенденцией развития хлебопекарного производства является расширение ассортимента, удовлетворяющего потребность покупателя.

Пекарь — это высококвалифицированный специалист, обладающий высоким уровнем знаний о производстве хлеба и хлебобулочных изделий. Используя креативные навыки и знания, пекари также могут изготавливать декоративные хлебобулочные изделия.

Пекари обучаются в течение нескольких лет, чтобы приобрести необходимые профессиональные навыки и развить способность к самосовершенствованию, осваивают широкий ряд специальных техник и методов разработки для создания ассортимента хлебобулочных изделий. Требуются особый талант, высококлассные навыки и внимание к деталям наряду со способностью работать эффективно и экономично для достижения выдающихся результатов в установленное время.

Пекарям необходимо знать и понимать методы расчета рецептов и их адаптации к меняющейся окружающей среде. Они будут использовать ряд специальных инструментов и технологий, а также экологически чистые материалы и ингредиенты. Профессиональные пекари должны учитывать качество ингредиентов, технику безопасности и нормы охраны здоровья, а также требования покупателей. Они должны придерживаться высококачественных ингредиентов, безупречного уровня пищевой гигиены и безопасности.

### 1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции.

**Профессия: «Пекарь»,**

**специальности:**

-5120 Повар;

-7512 Пекарь, кондитер и изготовитель конфет: § 14 Пекарь 2-го разряда; § 15 Пекарь 3-го разряда;

-12901 Кондитер;

-16472 Пекарь

с учетом ГОСТ Р 57958-2017 «Условия труда инвалидов. Требования доступности и безопасности» и приказа Минтруда России от 4 августа 2014 г. N 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности».

### 1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

Школьники	Студенты	Специалисты
-Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 260103.01 «Пекарь», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г.	-Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 19.02.03 ТЕХНОЛОГИЯ ХЛЕБА, КОНДИТЕРСКИХ И МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ,	Профессиональный стандарт 33.014 Пекарь, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 декабря 2015 г. N 914н (зарегистрирован Министерством юстиции

<p>№ 799 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 260103.01 «Пекарь»;</p> <p>-Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ" по рабочей профессии 19.02.04 «Пекарь», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2019 г. № 694н</p>	<p>утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 373 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий;</p> <p>-Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 43.02.15 ПОВАРСКОЕ И КОНДИТЕРСКОЕ ДЕЛО, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016 г. № 1565 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело;</p> <p>-Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 43.01.09 Повар, кондитер, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016 г. № 1569 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 43.01.09 ПОВАР, КОНДИТЕР</p>	<p>Российской Федерации 25 декабря 2015 г., регистрационный № 40270)</p> <p>Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ" по рабочей профессии 19.02.04 «Пекарь», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2019 г. № 694н</p>
--	---	---

#### 1.4. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты	Специалисты
-----------	----------	-------------

<p><b>Должны знать:</b></p> <p>-Рецептуры и основы технологии приготовления хлебобулочной продукции.</p> <p>-Требования к качеству, срокам и условиям хранения, признаки и органолептические методы определения доброкачественности пищевых продуктов, используемых в приготовлении хлебобулочной продукции.</p> <p>-Назначение, правила использования технологического оборудования, производственного инвентаря, инструмента, весоизмерительных приборов, посуды, используемых в хлебобулочном производстве, и правила ухода за ними</p> <p>-Требования охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты в организациях питания.</p> <p><b>Должны уметь:</b></p> <p>-Производить работы по подготовке рабочего места и технологического оборудования, производственного инвентаря, инструмента, весоизмерительных приборов хлебобулочного производства к работе.</p> <p>-Соблюдать стандарты чистоты на рабочем месте в хлебобулочном производстве.</p> <p>-Применять регламенты, стандарты и нормативно-техническую документацию, используемые при производстве хлебобулочной продукции.</p> <p>-Подбирать в соответствии с технологическими требованиями, оценки</p>	<p><b>Должны знать:</b></p> <p>-Требования к качеству, срокам, условиям хранения хлебобулочной продукции разнообразного ассортимента.</p> <p>-Технологии изготовления сложных видов теста, отделочных полуфабрикатов, сложных десертов, хлебобулочной продукции разнообразного ассортимента</p> <p>-Способы сокращения потерь и сохранения питательной ценности пищевых продуктов, используемых при производстве хлебобулочной продукции, при их тепловой обработке</p> <p>-Специфика производственной деятельности организации, технологические процессы и режимы производства хлебобулочной продукции.</p> <p><b>Должны уметь:</b></p> <p>- Обеспечивать и поддерживать условия для размножения и выращивания дрожжей.</p> <p>-Подготавливать и дозировать сырье для приготовления теста.</p> <p>-Приготавливать тесто различными способами согласно производственным рецептурам.</p> <p>-Определять готовность опары, закваски, теста при замесе и брожении.</p> <p>-Обслуживать оборудование для приготовления теста.</p> <p>-Производить деление теста на куски вручную или с помощью тестоделительных машин.</p> <p>-Производить формование тестовых заготовок вручную или с применением формующего оборудования.</p> <p>-Производить разделку мучных кондитерских</p>	<p><b>Должны знать:</b></p> <p>-Технологии изготовления сложных видов теста, отделочных полуфабрикатов, сложных видов хлебобулочной продукции разнообразного ассортимента</p> <p>-Особенности приготовления национальной, фирменной хлебобулочной продукции и продукции иностранных хлебобулочных изделий.</p> <p>-Технологии изготовления сложных видов теста, отделочных полуфабрикатов, сложных видов хлебобулочной продукции разнообразного ассортимента.</p> <p>-Правила порционирования, оформления, подачи и презентации заказных, фирменных и диетических изделий хлебобулочного производства.</p> <p>-Основы охраны здоровья, санитарии и гигиены</p> <p><b>Должны уметь:</b></p> <p>-Обеспечивать и поддерживать условия для размножения и выращивания дрожжей.</p> <p>-Готовить дрожжевую продукцию различных видов.</p> <p>Приготовление теста.</p> <p>-Подготавливать и дозировать сырье.</p> <p>-Приготавливать тесто различными способами согласно производственным рецептурам.</p> <p>-Определять готовность опары, закваски, теста при замесе и брожении.</p> <p>-Обслуживать оборудование для приготовления теста.</p> <p>Разделка теста.</p> <p>-Производить деление теста на куски вручную или с помощью тестоделительных машин.</p>
---	--	--

<p>качества и безопасности основные продукты и дополнительные ингредиенты.</p> <p>-Организовывать их хранение в процессе приготовления хлебобулочных изделий и хлеба с соблюдением требований по безопасности продукции, товарного соседства.</p> <p>-Взвешивать, измерять сырье, входящее в состав хлебобулочных изделий и хлеба в соответствии с рецептурой.</p> <p>-Подготавливать сырье.</p> <p>-Замешивать дрожжевое тесто безопасным способом вручную и с использованием технологического оборудования.</p> <p>-Проводить формование, расстойку, выпечку, оценку готовности выпеченных хлебобулочных изделий и хлеба.</p> <p>-Проводить оформление хлебобулочных изделий; выбирать оборудование, производственный инвентарь, посуду, инструменты в соответствии со способом приготовления.</p>	<p>изделий из различных видов теста.</p> <p>-Производить укладку сформованных полуфабрикатов на листы, платки, в формы.</p> <p>-Обслуживать шкаф окончательной расстойки и регулировать режим расстойки полуфабрикатов.</p> <p>-Определять готовность полуфабрикатов к выпечке.</p> <p>-Контролировать и регулировать режим выпечки хлеба, хлебобулочных и бараночных изделий.</p> <p>-Отделять поверхность готовых хлебобулочных изделий.</p> <p>-Обслуживать печи, духовые шкафы и другое оборудование для выпекания и сушки.</p>	<p>-Производить формование тестовых заготовок вручную или с применением формующего оборудования.</p> <p>-Производить разделку мучных кондитерских изделий из различных видов теста.</p> <p>-Производить укладку сформованных полуфабрикатов на листы, платки, в формы.</p> <p>-Обслуживать шкаф окончательной расстойки и регулировать режим расстойки полуфабрикатов.</p> <p>-Определять готовность полуфабрикатов к выпечке.</p> <p>-Контролировать и регулировать режим выпечки хлеба, хлебобулочных и бараночных изделий.</p> <p>-Отделять поверхность готовых хлебобулочных изделий.</p> <p>-Обслуживать печи, духовые шкафы и другое оборудование для выпекания и сушки.</p>
--	---	--

## 1.Конкурсное задание.

### 1.1 Краткое описание задания.

**Школьники:** в ходе выполнения конкурсного задания необходимо приготовить -бездрожжевое тесто на 3 штуки Хлеба Бородинского формового массой 0,4 кг изготовить и подать.

**Студенты:** в ходе выполнения конкурсного задания необходимо приготовить:

-опарное дрожжевое тесто для изготовления «Плетенки» 0,5 кг в количестве 4 штуки, изготовить и подать.

-сдобное тесто для печенья творожного 2,6 кг изготовить и подать.

**Специалисты:** в ходе выполнения конкурсного задания необходимо приготовить:

-бездрожжевое тесто для изготовления Кулебяка бездрожжевая 0,5кг в количестве 4 штук, изготовить и подать.

-дрожжевое тесто для изготовления Хлебных палочек 0,6 кг изготовить и подать.

### 1.5. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
<b>Школьник</b>	Модуль 1. Организация работы на площадке <b>Внимание!!!</b> Вне конкурсного времени за 20 минут до начала старта	15-30 минут	Получение со склада (суточника) продуктов согласно технологическим картам. Размещение продуктов в холодильнике с учетом товарного соседства
	Модуль 2.1. Подготовка сырья и приготовление теста для хлеба Бородинского	40 минут	Заварка для хлеба Бородинского Тесто для хлеба Бородинского
	Модуль 2.2. Формовка и расстойка заготовок для хлеба .	60 минут	3 тестовых заготовки хлеба Бородинского.
	Модуль 3. Выпечка изделий	35 минут	3 готовых хлеба Бородинских
	Модуль 4. Подача хлеба Бородинского	5 минут	3 готовых хлеба Бородинских
<i>Общее время выполнения конкурсного задания для школьников: 3 часа 00 минут</i>			
Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
<b>Студент</b>	Модуль 1. Организация работы на площадке <b>Внимание!!!</b> Вне конкурсного времени за 30 минут до начала старта	15-25 минут	Получение со склада (суточника) продуктов согласно технологическим картам. Взвешивание продуктов. Размещение продуктов в холодильнике с учетом товарного соседства
	Модуль 2.1-А. Подготовка сырья и приготовление опары и теста для Плетенки	120 минут	Опара и тесто для «Плетенки»
	Модуль 2.1-В. Подготовка сырья и приготовление теста для печенья творожного		Тесто для печенья творожного



	Модуль 2.2-А. Расстойка, формовка Плетенок	60-70 минут	4 тестовых заготовок изделий «Плетенка»
	Модуль 2.2-В Формовка печенья творожного		Тестовые заготовки печенья
	Модуль 3-А. Выпечка плетенок		4 готовых Плетенки
	Модуль 3-В Выпечка печенья		2,6 кг печенья
	Модуль 3-А. Подача «Плетенки»	5 минут	Поданное изделие
	Модуль 3-В. Подача печенья		Поданное изделие

*Общее время выполнения конкурсного задания для студентов: 4 часов 00 минут*

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
<b>Специалист</b>	Модуль 1. Организация работы на площадке <b>Внимание!!!</b> Вне конкурсного времени за 30 минут до начала старта	15-25 минут	Получение со склада (суточника) продуктов согласно технологическим картам. Взвешивание продуктов. Размещение продуктов в холодильнике с учетом товарного соседства
	Модуль 2.1-А. Подготовка сырья для теста для хлебных палочек	140 минут	Тесто для хлебных палочек
	Модуль 2.1-Б. Подготовка сырья и приготовление теста для бездрожжевой кулебяки		Тесто и начинки для кулебяки
	Модуль 2.2-А. Расстойка, формовка хлебных палочек	60 минут	Тестовые заготовки изделий
	Модуль 2.2-Б. Расстойка, формовка Кулебяки		4 тестовых заготовки изделий кулебяки
	Модуль 3-А. Выпечка хлебных палочек		Готовые изделия
	Модуль 3-Б. Выпечка кулебяк		4 готовых кулебяки
	Модуль 4-А. Подача Хлебных палочек	5 минут	Поданное изделие
	Модуль 4-Б. Подача кулебяк		Поданное изделие

*Общее время выполнения конкурсного задания для студентов: 4 часа 00 минут*

## **1.6 Последовательность выполнения задания.**

### **Модуль 1. Организация работы на площадке (вне конкурсного времени)**

Получить со склада (суточника) продукты согласно технологическим картам.

Разместить продукты в холодильнике с учетом товарного соседства.

Проверить наличие сырья у себя в боксе, перевесить выбранное сырье.

Разместить сырье по рабочему месту согласно заданию и по нормам Санпин.

Подготовить свое рабочее место, инвентарь.

Проверить собственное санитарно-гигиеническое состояние.

По звонку главного эксперта приступить к работе.

### **Модуль 2.1. Подготовка полуфабрикатов**

Подготовить необходимое сырье к первичной обработке, произвести первичную обработку муки, яиц. Активировать дрожжи.

Подготовить к работе расстоечный шкаф (задать температуру и влажность).

Опара: согласно технологической карте соединить ингредиенты для опары, замесить опару, поставить на выбраживание. Проверить кислотность опары методом титрования (операция выполняется студентами, и специалистами. Химические реактивы: деци нормальный раствор (0,1н) NaOH (KOH), индикатор – фенол-фталеин в склянке с пипеткой (ф/ф)). По готовности опары замесить тесто.

Заварка: согласно технологической карте соединить ингредиенты для заварки, приготовить заварку, остудить.

Тесто: согласно технологической карте соединить ингредиенты и, при наличии, полуфабрикаты для изделия. Замесить тесто. Тесто поставить для брожения в расстоечный шкаф до готовности, произвести, при необходимости, 1-2 обминки.

Проверить кислотность теста методом титрования (операция выполняется студентами, и специалистами. Химические реактивы: деци нормальный раствор (0,1н) NaOH (KOH), индикатор – фенол-фталеин в склянке с пипеткой (ф/ф)). По показателям кислотности осуществить разделку теста.

При приготовлении теста соблюдать нормы санитарии и гигиены. При работе с оборудованием соблюдать требования техники безопасности.

### **Модуль 2.2. Разделка полуфабрикатов**

Тесто разделить на куски через весы, подкатать в шарик, при необходимости оставить на предварительную расстойку, затем сформовать изделия, и поставить на окончательную расстойку.

При приготовлении соблюдать нормы санитарии и гигиены.

### **Модуль 3. Выпечка изделий**

Подготовить к работе хлебопекарную печь, поставить в неё подготовленные для выпечки полуфабрикаты, выпечь изделия. Определить их готовность органолептическими методами.

При работе с оборудованием соблюдать требования техники безопасности.

### **Модуль 4. Подача изделий**

Готовые изделия подаются на тарелках, покрытых бумажной резной салфеткой. Осуществляется контроль соблюдения временных критериев, идентичности изделий, соответствия стандарту качества данного вида изделия. Допускается творческий подход к выкладке изделий на тарелке.



**Технологические карты по выполнению конкурсных заданий.**

**Школьники**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**

Наименование изделия: Хлеб Бородинский формовой массой 0,4кг

№ п/п	Наименование сырья	Заварка на 3 шт. (кг)	Тесто на 3 шт. (кг)	Технология приготовления хлебобулочного изделия
1	Мука хлебопекарная ржаная обдирная	0,110		<p><b>Подготовка сырья:</b> Подготовить сырье к работе.</p> <p><b>Подготовка полуфабриката:</b> Приготовить заварку путем заваривания муки, кориандра, солода водой 75-95<sup>0</sup> С. Остудить.</p> <p><b>Приготовление теста:</b> В емкость дежи заложить все полуфабрикаты и оставшееся сырье и замесить пластичное ржано-пшеничное тесто.</p> <p><b>Формовка и расстойка изделий:</b> Готовое тесто разделить на куски массой 0,445-0,450 кг, при помощи воды, уложить в форму (140×90мм). Формы установить в расстоечный шкаф на окончательную расстойку на 45-100 минут до готовности полуфабриката. Посыпать полуфабрикат семенами кориандра.</p> <p><b>Выпечка изделий</b> Выпекать при температуре 190-210<sup>0</sup>С в течение 30-45 минут в увлажненной пекарной камере конвекционной печи.</p> <p><b>Характеристика изделия:</b> Хлеб формовой, корка не просевшая, посыпана кориандром. Мякиш от мелкопористого до среднепористого развитый, без непромесов. Колер: от темно-коричневого до темно-бурого. Запах - свойственный данному виду изделия.</p>
2	Мука хлебопекарная пшеничная в/с		0,250	
3	Патока карамельная		0,043	
4	Соль поваренная пищевая		0,012	
5	Сахар-песок		0,024	
6	Заварка		вся	
7	Закваска густая ржаная		0,620	
8	Кориандр целый на посыпку		0,007	
9	Кориандр молотый	0,004		
10	Солод ржаной ферментированный	0,055		
11	Вода	0,270	0,030-0,150	
	Кислотность конечная теста, град		5-10	
	<b>Масса полуфабриката</b>	<b>0,430</b>	<b>0,450/3</b>	
	<b>Растительное масло для смазки форм</b>	<b>0,010</b>		
	<b>Выход:</b>	<b>0,403/3 - 410/3</b>		

**Студенты**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**

Наименование изделия: «Плетенка» 0,5кг.

№ п/п	Наименование сырья	Опара на 4 шт. (кг)	Тесто на 4 шт. (кг)	Технология приготовления хлебобулочного изделия
1	Мука хлебопекарная пшеничная в/с, кг Мука в/с, кг - на подпыл	0,510	0,770	<p><b>Подготовка сырья</b> Подготовить сырье к работе.</p> <p><b>Подготовка полуфабриката</b> Замесить опару. Выбродить до готовности.</p> <p><b>Приготовление теста</b> Соединить полуфабрикат с оставшимися ингредиентами согласно правилам чередования. Замесить пластичное тесто. Выбродить тесто до готовности.</p> <p><b>Формовка и расстойка изделий</b> Готовое тесто разделить на куски массой 0,550-0,555 кг, подготовить для формовки. Разделить заготовку на 7 жгутов. Заплести жгуты, уложить на листы, отправить на окончательную расстойку в количестве 4 штук.</p> <p><b>Выпечка изделий</b> Выпекать при температуре 180-190<sup>0</sup>С.</p> <p><b>Характеристика изделия:</b> Форма изделия: продолговатая с ярко выраженным плетением, без наплывов, без оседаний и трещин. Запах : свойственный данному виду изделия. Колер: от светло- золотистого до коричневого.</p>
2	Дрожжи прессованные хлебопекарные, кг	0,051	0,050	
3	Соль поваренная пищевая, кг		0,013	
4	Сахар-песок, кг		0,230	
5	Масло сливочное, кг		0,192	
6	Яйцо в тесто/яйцо на смазку		0,128/ 0,038	
7	Молоко		0,192	
8	Вода	0,294	-	
9	Ванилин		0,004	
10	Опара		вся	
	<b>Кислотность конечная теста, град</b>	3,0	2,4	
	<b>Температура начальная, С</b>	27-28	28-31	
	<b>Время выбраживания, мин</b>	30-80	20-60	
	<b>Масса полуфабриката; кг</b>	<b>0,550-0,555/4шт</b>		
	<b>Растительное масло для смазки листов; кг</b>	0,02		
	<b>Выход:</b>	0,500-0,505/4шт		

**Студенты**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**

Наименование изделия: Печенье творожное 2,600 кг

№ п/п	Наименование сырья	Тесто на 2,600 (кг)	Технология приготовления печенья
1	Мука хлебопекарная пшеничная в/с Мука пшеничная в/с на подпыл, кг	0,800 / 0,20	<p><b>Подготовка сырья:</b> Подготовить сырье к работе.</p> <p><b>Приготовление теста:</b> Соединить сахар, соль, мягкое масло и размешать в течение 2-3 мин на средней скорости. Далее добавить подготовленный творог и продолжить смешивание, соду гашеную уксусом и сухие компоненты и еще месить в течение 1-2 минут.</p> <p><b>Формовка изделий:</b> Тесто раскатать в пласт нанести на середину сахар, свернуть тесто рулоном и нарезать на сегменты.</p> <p><b>Выпечка изделий:</b> Выпекать в конвекционной печи при температуре 180-220* в течение 10-15 минут.</p> <p><b>Характеристика изделия:</b> Изделия идентичные, ровные, пропеченные. На изломе структура слегка влажная, свойственная изделиям с творогом. Колер от золотистый, с четко выраженными витками при формовании. Запах - свойственный данному виду изделия. В 1кг 38-42 штуки.</p>
2	Сахар-песок /сахар на отделку, кг	0,35/0,23	
3	Масло сливочное 82%, кг	0,85	
4	Соль поваренная пищевая, гр	0,3	
5	Творог натуральный деревенский 9%, кг	0,85	
6	Ванилин, гр	0,2	
7	Сода питьевая, гр	5	
8	Уксус 9%, гр	5	
	<b>Масса полуфабриката</b>	<b>2,850-2,8600</b>	
	<b>Растительное масло для смазки листов</b>	<b>0,020</b>	
	<b>Выход:</b>	<b>2,600-2,635</b>	

**Специалисты  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**

Наименование изделия: Хлебные палочки 0,600 кг

№ п/п	Наименование сырья	Тесто на 0,600 изделий (кг)	Технология приготовления хлебобулочного изделия
1	Мука хлебопекарная пшеничная в/с Мука пшеничная в/с на подпыл	0,400 / 0,030	<p><b>Подготовка сырья:</b> Подготовить сырье к работе.</p> <p><b>Приготовление теста:</b> Соединить ингредиенты согласно правилам чередования. Замесить пластичное тесто. Выбродить тесто до готовности.</p> <p><b>Формовка изделий:</b> Разделить тесто на 2 равные части. Каждую часть разделить и посыпать: одну часть семенами мака, вторую часть посыпать специями.</p> <p>Придать тестовым заготовкам форму палочек. Длина тестовой заготовки – 15 см.</p> <p><b>Выпечка изделий:</b> Выпекать в конвекционной печи.</p> <p><b>Характеристика изделия:</b> Изделия одинаковые по длине и ширине, ровные, пропеченные, хрустящие, равномерно посыпаны семенами и специями без изгибов и без витков.</p> <p>Колер от бледно- желтого до золотистого. Запах - свойственный данному виду изделия.</p>
2	Мука пшеничная цельнозерновая	0,100	
3	Дрожжи прессованные	0,012	
4	Соль поваренная пищевая	0,001	
5	Сливочное масло 82,5%	0,030	
6	Оливковое масло	0,060	
7	Семена мака	0,060	
8	Сухие специи (паприка)	0,014	
11	Вода	0,060-0,280	
12	Кислотность конечная теста, град	2,2-2,4	
13	<b>Масса полуфабриката</b>	<b>0,880-0,900</b>	
	<b>Растительное масло для смазки листов</b>	<b>0,020</b>	
	<b>Выход:</b>	<b>0,600-0,615</b>	

**Специалисты**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**

Наименование изделия: Кулебяка бездрожжевая 0,5кг

№ п/п	Наименование сырья	Начинка для кулебяки на 4 штуки	Тесто на 4 шт. (кг)	Технологический процесс изготовления хлебобулочного изделия
1	Мука пшеничная хлебопекарная в/с, кг		0,56	<p><b>Подготовка сырья:</b> Подготовить сырье к работе.</p> <p><b>Приготовление теста:</b> Соединить все ингредиенты согласно очередности, замесить пластичное тесто. Разделить готовое тесто на 4 части для кулебяк. Двум кулебякам придать форму лодочки, и двум кулебякам придать форму прямоугольника. Украсить.</p> <p><b>Приготовление начинки:</b> 1) Филе куриное подготовить, отварить, порезать. Лук подготовить и порезать, сыр измельчить, шампиньоны порезать и пассировать. Соединить с майонезом и солью. 2) Сыр твердый порезать кубиками или потереть на крупной терке, лук порезать и соединить с сыром и солью.</p> <p><b>Формовка:</b> Тесто разделить по 0,21-0,225 Раскатать в пласт. Начинку уложить на середину и защипнуть в заданную форму. Остаточное тесто использовать для декора изделия. Смазать яйцом.</p> <p><b>Выпечка:</b> Выпекать изделия при температуре 180-200°C, продолжительность выпечки 20-25 минут.</p> <p><b>Характеристика изделия:</b> Форма соответствует заданной, с выраженными элементами декора. Колер от золотистого до золотисто-коричневого. Запах – свойственный данному виду изделия</p>
2	Яйцо куриное, кг		0,150	
3	Соль поваренная пищевая, кг	0,003/ 0,003	0,010	
4	Масло сливочное 82%		0,14	
5	Сахар - песок, кг		0,050	
6	Сметана 20% жирности		0,13	
7	Разрыхлитель		0,010	
8	Сыр творожный мягкий	1)0,42		
9	Лук зеленый	1)0,16		
10	Филе курицы свежее	2)0,45		
11	Сыр твердый	2)0,067		
12	Шампиньоны свежие	2)0,030	-	
13	Майонез 67%	2)0,116	-	
14	Яйцо на смазку		0,05	
	<b>Масса полуфабриката</b>	1)0,54-0,58/ 2)0,54-0,58	1,0-1,02	
	<b>Масса куса п/ф; теста</b>	-	0,25-0,260	
	<b>Растительное масло для смазки листов</b>	-	<b>0,020</b>	
	<b>Выход:</b>	-	<b>0,5/4</b>	

**Примечание:**

Мука в разных регионах может иметь различную влажность и различную влагопоглощательную способность. В связи с этим, после формовки полуфабрикатов могут оставаться излишки теста, которые относятся к припеку. Наличие припека не влечет снижения начисляемых баллов участникам конкурса.

Для категории участников «Студенты» допускаются следующие варианты получения закваски:

- приобретение готовой закваски на хлебопекарном производстве;
- самостоятельное приготовление согласно технологическим этапам:

Этапы	Сырье	Масса, г	Выход полуфабриката, г	Время на этап, час
1-й день	Мука ржаная обдирная	23	50	24
	Вода 32 <sup>0</sup> С	33		
2-й день	Закваска	50	193	24
	Мука ржаная обдирная	63		
	Вода 32 <sup>0</sup> С	93		
3-й день	Закваска	193	540	24
	Мука ржаная обдирная	192		
	Вода 32 <sup>0</sup> С	154		
4-й день	Закваска на изготовление Хлеба Бородинского	330		
	Закваска на возобновление по схеме 3-го дня	193		

**Особые указания:**

1). Участник данной компетенции может взять с собой на площадку для выполнения конкурсного задания:

1. Скребок для теста из нержавеющей стали.
2. Скребок пластиковый для теста.
3. Лопатка деревянная.
4. Термометр для измерения температуры теста, (щуп).
5. Нож для пиццы.
6. Скалка для раскатки.
7. Нож для надрезов на тесте.
8. Линейка металлическая
9. Вырубки для печенья

10. Средство реабилитации по нозологиям, которые участник использует постоянно, например, звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования (слуховой аппарат для участников с проблемами слуха), говорящий калькулятор, электронная лупа (для участников с проблемами зрения) и другие средства, заявленные участником и согласованные с главным экспертом.

2). Категорически запрещается участникам брать с собой на соревновательную площадку:

1. Все расходные материалы и оборудование, представленные в инфраструктурном листе конкурсной площадки.
2. Инвентарь, заменяющий инвентарь конкурсной площадки.
3. Дополнительная посуда и инвентарь.
4. Блюда и тарелки.

**3. В случае нарушения участниками соревнований требований к установленному времени изготовления изделий в ходе конкурсных соревнований по каждой категории участников, производится снятие баллов:**

- 0,5 балла за превышение регламента от 1 до 10 минут;
- 1 балл за превышение регламента от 11 до 20 минут;
- задание считается не выполненным при превышении регламента свыше 20 минут.

#### **2.4. 30% изменение конкурсного задания.**

##### **Школьники:**

###### **Допустимые изменения:**

-в замене соотношения муки ржаной и муки пшеничной при изготовлении Хлеба Бородинского формового;

**Недопустимые изменения:** изменение рецептуры изделий.

##### **Студенты.**

###### **Допустимые изменения:**

Допустимое 30%-е изменение конкурсного задания заключается:

- в замене числа жгутов на 8 шт для плетения (объемной) «Плетенки».
- в замене компонентов посыпок, на кунжут и прованские травы, Хлебных палочек, формы и длины изделий;
- в замене метода определения готовности теста с метода титрования на органолептический метод.

**Недопустимые изменения:** изменение рецептуры изделий, технология изготовления изделия.

##### **Специалисты:**

###### **Допустимые изменения:**

Допустимое 30%-е изменение конкурсного задания заключается:

- в замене метода определения кислотности теста с метода титрования на органолептический метод.
- в изменении формы кулебяки на форму круглую, треугольную.

**Недопустимые изменения:** изменение рецептуры изделий , технология изготовления изделия.



## 2.5. Критерии оценки выполнения задания.

Для каждого модуля указываются критерии оценок и их максимальный балл

### 2.5.1. Общие критерии выполнения задания конкурсантами.

Классификация критерия	Модуль	Наименование критерия	Максимальная ставка критерия по совокупности всех аспектов	Процентное соотношение
Объективный	1	Организация работы на площадке	4,0	95%
Объективный	2.1	Выполнение технологического процесса по приготовлению полуфабрикатов (опара/заварка/тесто)	24,4	
Объективный	2.2	Выполнение технологического процесса разделки, формовки и расстойки хлебобулочных изделий	21	
Объективный	3	Выполнение технологического процесса выпечки хлебобулочных изделий	27	
Объективный	4	Соблюдение временных критериев изготовления изделий. Соответствие стандарту, идентичность, пропеченность, творчество.	11,9	
Объективный	1-4	Организация технологического процесса этапов производства	6,7	
Субъективный	2.1-2	Выполнение технологического процесса формовки и расстойки хлебобулочных изделий. Творческое использование приемов формовки изделий	1,00	5%
Субъективный	2.2-2	Выполнение технологического процесса выпечки хлебобулочных изделий. Умение использовать органолептические методы и методы титрования	1,00	
Субъективный	4-5	Презентация. Изделия соответствуют заданным характеристикам по стандарту	2,00	
	4-6	Визуальное впечатление от изделий	1,00	100%
Максимально:			100	

### 2.5.2. Критерии для категории участников «Школьники».

Наименование модуля	Содержание модуля	Объективные оценки	Субъективные оценки	Максимальный балл
<b>Модуль 1</b> <b>Организация работы на площадке</b>	Организация работы на площадке: -проверка наличия сырья, работа с сырьем; -организация рабочего места; -соблюдение санитарно-гигиенических норм	15	-	15
<b>Модуль 2.1</b> <b>Подготовка полуфабрикатов</b>	<b>Хлеб Бородинский:</b> -Подготовка сырья к работе. -Активация дрожжей. -Приготовление опары. -Приготовление теста. -Определение готовности полуфабриката	30	-	30
<b>Модуль 2.2</b> <b>Разделка полуфабрикатов</b>	<b>Хлеб Бородинский:</b> -Разделка теста. -Придание формы изделиям. -Окончательная расстойка изделий	18	1,0	19
<b>Модуль 3</b> <b>Выпечка изделий</b>	<b>Хлеб Бородинский:</b> -Подготовка хлебопекарного оборудования к работе. -Соблюдение требований ТБ. -Выпечка изделий. -Применение методов контроля готовности изделий	22	1,0	23
<b>Модуль 4</b> <b>Подача изделий</b>	<b>Хлеб Бородинский:</b> -Соблюдение временных критериев приготовления изделий. -Соответствие стандарту качества изделий. -Подача изделий	8	3	11
<b>Модули 1-4</b> <b>Организация технологического процесса</b>	<b>Хлеб Бородинский:</b> -Оптимальность выполнения технологического процесса изготовления хлебобулочных изделий по этапам	2	-	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>95</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

### 2.5.3. Критерии для категории участников «Студенты».

Наименование модуля	Содержание модуля	Объективные оценки	Субъективные оценки	Максимальный балл
<b>Модуль 1.</b> <b>Организация работы на площадке</b>	Организация работы на площадке: - прохождение инструктажа по ТБ		-	4
	-проверка наличия сырья, работа с сырьем	0,5		

	-организация рабочего места (последовательное, соответствующее технологии работы расположение оборудования и инвентаря на рабочем месте)	1		
	-соблюдение санитарно-гигиенических норм и ТБ(содержание в чистоте санитарной одежды конкурсанта, рабочего места, инвентаря и оборудования)	2,5		
<b>Модуль 2.1</b> <b>Подготовка полуфабрикатов</b>	<b>А. Плетенка:</b>			
	-Подготовка сырья к работе	2,4		
	-Активация дрожжей	4,0		
	-Приготовление опары	3		
	-Приготовление теста	2,5		
	Определение готовности полуфабриката методом титрования или органолептическими методами	2		
	<b>Б. Печенье творожное:</b>			
-Подготовка сырья к работе	3,5			
-Приготовление теста	4,5			
-Определение готовности теста органолептическим методом	2,5			
			-	13,9
				10,5
<b>Модуль 2.2</b> <b>Разделка и формовка полуфабрикатов</b>	<b>А. Плетенка:</b>			
	-Разделка теста (навыки и умение)	3,5	0,14	
	-Придание формы изделиям (навыки и умение)	8,5	0,22	
	-Окончательная расстойка изделий (определение готовности полуфабриката методом титрования или органолептическими методами)	4	0,26	
	<b>Б. Печенье творожное:</b>			
	-Разделка теста (навыки и умение)	3	0,23	
	-Придание формы изделиям (навыки и умение)	7	0,23	
				16,62
				10,46
<b>Модуль 3</b> <b>Выпечка изделий</b>	<b>А. Плетенка:</b>			
	-Подготовка хлебопекарного оборудования к работе	2	0,08	
	-Соблюдение требований ТБ (пункт б)	2	0,15	
	-Выпечка изделий	2,5	0,17	
	-Применение методов контроля готовности полуфабрикатов	6,0	0,17	
	<b>Б. Печенье творожное:</b>			
				9,85

	-Подготовка хлебопекарного оборудования к работе	2	0,05	
	-Соблюдение требований ТБ (пункт б)	2	0,07	
	-Выпечка изделий (не пересушено)	2,5	0,11	
	-Отделка изделий (равномерность)	1,5	0,06	
	-Применение методов контроля готовности изделий	1,5	0,06	
<b>Модуль 4</b> <b>Подача изделий</b>	<b>А. Плетенка:</b>			
	-Соблюдение временных критериев приготовления изделий. (подготовка сырья, активация дрожжей, замес опары, замес теста, плетение, выпечка.)	2	0,55	7,9
	-Соответствие стандарту качества изделий. (объем изделия ,мякиш без залипания, пропеченный, идентичность изделий по размеру и плетениям)	4,5	0,4	
	-Подача изделий (описание рисунка согласно теме, творческий подход)	0,3	0,15	
	<b>Б. Печенье творожное:</b>			
	-Соблюдение временных критериев приготовления изделий (подготовка сырья, качество теста (не затянуто))	2	0,4	6,0
	-Соответствие стандарту качества изделий (идентичность по форме ,отделке и пропеченность)	3,1	0,5	
<b>Модули 1-4</b> <b>Организация технологического процесса этапов производства</b>	<b>А. Плетенка:</b> -Оптимальность выполнения технологического процесса изготовления хлебобулочного изделия по этапам	3,7	-	3,7
	<b>Б. Печенье творожное:</b> -Оптимальность выполнения технологического процесса изготовления хлебобулочного изделия по этапам	3,0		3,0
<b>Визуальное впечатление от изделий</b>				1
	<b>А. Плетенка:</b>		0,6	
	<b>Б. Печенье творожное:</b>		0,4	
<b>ИТОГО:</b>		<b>95</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

### 2.5.3. Критерии для категории участников «Специалисты».

Наименование модуля	Содержание модуля	Объективные оценки	Субъективные оценки	Максимальный балл
<b>Модуль 1.</b> <b>Организация работы на площадке</b>	Организация работы на площадке: - прохождение инструктажа по ТБ			4
	-проверка наличия сырья, работа с сырьем	0,5		
	-организация рабочего места (последовательное, соответствующее технологии работы расположение оборудования и инвентаря на рабочем месте)	1	-	
	-соблюдение санитарно-гигиенических норм и ТБ(содержание в чистоте санитарной одежды конкурсанта, рабочего места, инвентаря и оборудования)	2,5		
	<b>А. Кулебяка бездрожжевая:</b>			17,0
	-Подготовка сырья к работе	6,5		
	-Приготовление теста	7,5		
	-Определение готовности теста органолептическим методом	3,0		
	<b>Б. Хлебные палочки:</b>			7,4
	-Подготовка сырья к работе	1,4		
	-Активация дрожжей	1,5		
	-Приготовление теста	3	-	
Определение готовности полуфабриката методом титрования или органолептическими методами	1,5			
<b>Модуль 2.</b> <b>Разделка и формовка полуфабрикатов</b>	<b>А. Кулебяка бездрожжевая:</b>			16,7
	-Разделка теста (навыки и умение)	4,5	0,16	
	-Придание формы изделиям (навыки и умение)	6,5	0,22	
	Приготовление начинок (владение инвентарем)	5	0,32	
	<b>В. Хлебные палочки:</b>			8,29
	-Разделка теста (навыки и умение)	1	0,07	
	-Придание формы изделиям (навыки и умение)	4	0,14	
-Окончательная расстойка изделий (определение готовности полуфабриката методом титрования или органолептическими методами)	3	0,08		
<b>Модуль 3</b> <b>Выпечка изделий</b>	<b>Б. Кулебяка бездрожжевая:</b>			15,61
	-Подготовка хлебопекарного оборудования к работе	3,0	0,09	






	-Соблюдение требований ТБ (пункт 6)	2,5	0,15	
	-Выпечка изделий (не пересушено)	3	0,17	
	-Отделка изделий (равномерность)	1	0,07	
	-Применение методов контроля готовности изделий	3,5	0,13	
	<b>Б. Хлебные палочки:</b>			
	-Подготовка хлебопекарного оборудования к работе	1	0,04	
	-Соблюдение требований ТБ (согласно разделу № 6 данного конкурсного задания)	1,5	0,07	7,31
	-Выпечка изделий	1	0,06	
	-Применение методов контроля готовности изделий	1,5	0,03	
	-Отделка изделий	2	0,11	
<b>Модуль 4</b>				
<b>Подача изделий</b>	<b>А. Кулебяка бездрожжевая:</b>			
	-Соблюдение временных критериев приготовления изделий (подготовка сырья, качество теста (не затянуто))	2	0,7	6,7
	-Соответствие стандарту качества изделий (идентичность по форме, отделке и пропеченность)	2	0,65	
	-Подача изделий( <b>творческий подход</b> )	1,2	0,15	
	<b>Б. Хлебные палочки:</b>			
	-Соблюдение временных критериев приготовления изделий (подготовка сырья, формовка, окончательная расстойка)	2	0,25	7,29
	-Соответствие стандарту качества изделий (идентичность по форме, отделке и пропеченности)	4,5	0,11	
	-Подача изделий (творческий подход)	0,2	0,05	
<b>Модули 1-4</b>			-	
<b>Организация технологического процесса этапов производства</b>	<b>А. Кулебяка бездрожжевая:</b>			
	-Оптимальность выполнения технологического процесса изготовления хлебобулочного изделия по этапам и приготовление начинок	7,2	-	7,2
	<b>Б. Хлебные палочки:</b>			
	-Оптимальность выполнения технологического процесса изготовления хлебобулочного изделия по этапам	1,5		1,5
<b>Визуальное впечатление от</b>				
	<b>А. Кулебяка бездрожжевая:</b>		0,7	1

изделий	Б. Хлебные палочки:		0,3	
ИТОГО:		95	5	100







3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов (для всех категорий участников одинаковое).








3.1. Школьники, студенты/специалисты.







3.1. Студенты/Специалисты.







ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
Оборудование, инструменты, ПО, мебель					
№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
Оборудование					
1	Печь конвекционная UN-OXHEBC-06EU-E1R, 860x957x843, напр380В, мощность 14кВт		<a href="http://www.Dekari.ru/catalog/khleb_obo/pechikonv/paee-2/">http://www.Dekari.ru/catalog/khleb_obo/pechikonv/paee-2/</a>	шт	1
2	Расстоечный шкаф Unox XL415, 862*910*727, напр.220В, мощность 2400Вт		<a href="https://www.t-d.ru/catalog/item/3922/">https://www.t-d.ru/catalog/item/3922/</a>	шт	1
3	Плита индукционная INOKOR IN3500		<a href="https://www.whitegoods.ru/goods/35198.htm?utm_medium=cpc&amp;utm_source=yandex_direct&amp;utm_campaign=teplovoe_rf 39400359&amp;utm_term=IN3500%20Indokor&amp;utm_content=kw IN3500%20Indokor pos premium1 src_type search src none qlt &amp;advert_id=camp_id 39400359 ad_id 8596285782 phraseid 15188857833 banid 8596285782 &amp;k50id=0100000015188857833&amp;vclid=2635425639196033990">https://www.whitegoods.ru/goods/35198.htm?utm_medium=cpc&amp;utm_source=yandex_direct&amp;utm_campaign=teplovoe_rf 39400359&amp;utm_term=IN3500%20Indokor&amp;utm_content=kw IN3500%20Indokor pos premium1 src_type search src none qlt &amp;advert_id=camp_id 39400359 ad_id 8596285782 phraseid 15188857833 banid 8596285782 &amp;k50id=0100000015188857833&amp;vclid=2635425639196033990</a>	шт	1
4	Противень из нержавеющей стали 400*600 мм		<a href="http://www.pekari.ru/catalog/aroup_22260/aroup_17297/item_190400/">http://www.pekari.ru/catalog/aroup_22260/aroup_17297/item_190400/</a>	шт	11
5	Формы для выпечки хлеба формового ударопрочные формы по госту для выпечки хлеба формового (140*90мм)		<a href="https://www.klenmarket.ru/shop/inventory/confectionery-equipment/grain-form-baking-sheets/">https://www.klenmarket.ru/shop/inventory/confectionery-equipment/grain-form-baking-sheets/</a>	шт	3















6	Подставка нержавеющая под конвекционную печь HICOLDНППК-9/9/6		<a href="https://hicold.ru/katalog/000806_nevtralnoe-oborudovanie/636432_podstavki/282602_podstavka-neriaveyuschaya-pod-parokonvektomat-hicold-nppk-9-9-6.html">https://hicold.ru/katalog/000806_nevtralnoe-oborudovanie/636432_podstavki/282602_podstavka-neriaveyuschaya-pod-parokonvektomat-hicold-nppk-9-9-6.html</a> <a href="https://hicold.ru/katalog/000806_nevtralnoe-oborudovanie/636432_podstavki/282604_podstavka-neriaveyuschaya-pod-parokonvektomat-hicold-nppk-9-9-9.html">https://hicold.ru/katalog/000806_nevtralnoe-oborudovanie/636432_podstavki/282604_podstavka-neriaveyuschaya-pod-parokonvektomat-hicold-nppk-9-9-9.html</a>	шт	1
7	Весы электронные CAS AD-5 Вес, кг 4.7, Установка – настольные, Назначение промышленные		<a href="https://www.vseinstrumenti.ru/silovaya-tehnika/skladskoe-oborudovanie/vesy/nastolnye/cas/ad-5-140ad0502gci0501/">https://www.vseinstrumenti.ru/silovaya-tehnika/skladskoe-oborudovanie/vesy/nastolnye/cas/ad-5-140ad0502gci0501/</a>	шт	1
8	Планетарный миксер Moulinex QA509D32, напряжение 220/240В, мощность 900 Вт Объем чаши 5,0 л		<a href="https://www.mvideo.ru/products/kuhonnaya-mashina-moulinex-masterchef-gourmet-qa509d32-20034502?utm_source=yandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=ipr_Amplification_Regions_Mvideo_Exclusives_kitchen&amp;utm_content=pos premium3 key qa509d32 addphrases no dvc desktop Kitchen_appliances_Moulinex_QA509D32&amp;utm_term=qa509d32&amp;vclid=2634140879478099126">https://www.mvideo.ru/products/kuhonnaya-mashina-moulinex-masterchef-gourmet-qa509d32-20034502?utm_source=yandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=ipr_Amplification_Regions_Mvideo_Exclusives_kitchen&amp;utm_content=pos premium3 key qa509d32 addphrases no dvc desktop Kitchen_appliances_Moulinex_QA509D32&amp;utm_term=qa509d32&amp;vclid=2634140879478099126</a>	шт	1
9	Стол производственный с бортом с нижней полкой		<a href="https://tmm-nn.ru/catalog/razdelochnye-stoly/srk-2-s-bortom/">https://tmm-nn.ru/catalog/razdelochnye-stoly/srk-2-s-bortom/</a>	шт	2
10	Стеллаж металлический СТЛ, высотой 180x70x30x3		<a href="https://www.mega-sklad.ru/stellazhi/stellazhi-arhivno-skladskie-serii-stl-500-kg-na-stellazh-50-kg-na-polku/stellazhi-stl-vysotoy-1800-mm/stellazh-metallicheskiy-stl-180h70h30-3.html">https://www.mega-sklad.ru/stellazhi/stellazhi-arhivno-skladskie-serii-stl-500-kg-na-stellazh-50-kg-na-polku/stellazhi-stl-vysotoy-1800-mm/stellazh-metallicheskiy-stl-180h70h30-3.html</a>	шт	1
11	Шкаф холодильный NOVATEC-SHINEHD70, на 700 литров. Корпус сделан из нержавеющей стали, толщиной 75 мм. Дверца оснащена системой автоматического закрытия		<a href="https://www.coffee-butik.ru/katalog/holodilnoe-oborudovanie/holodilnye-shkafy/shkaf-holodilnyiy-novatec-shine-hd70-.html">https://www.coffee-butik.ru/katalog/holodilnoe-oborudovanie/holodilnye-shkafy/shkaf-holodilnyiy-novatec-shine-hd70-.html</a>	шт	1

	при открытии на 90 градусов. Температурные режимы 0/+10 градусов				
12	Ванна моечная ВМ-1 или ВМ1Р Габариты (мм): 1060х530х870 Объем (МЗ): 0.488766		<a href="https://www.trapeza.ru/goods/47233/">https://www.trapeza.ru/goods/47233/</a>	шт	1
13	Блендер погружной		<a href="https://market.yandex.ru/product--pogruzhnoi-blender-brayer-br1240-chemnyi/664896860?clid=1601&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=ymp_offer_dp_bt_bko_dyb_search_rus&amp;utm_term=765280%7C100933739891&amp;utm_content=cid%3A64748664%7Cgid%3A4662165188%7Caid%3A11051012102%7Cph%3A1871651%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A1%7Csrc%3Aonline%7Cst%3Asearch%7Crid%3AБытовая%20техника%7Ccgid%3A0&amp;sku=100933739891&amp;cpa=1">https://market.yandex.ru/product--pogruzhnoi-blender-brayer-br1240-chemnyi/664896860?clid=1601&amp;utm_source=yandex&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=ymp_offer_dp_bt_bko_dyb_search_rus&amp;utm_term=765280%7C100933739891&amp;utm_content=cid%3A64748664%7Cgid%3A4662165188%7Caid%3A11051012102%7Cph%3A1871651%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A1%7Csrc%3Aonline%7Cst%3Asearch%7Crid%3AБытовая%20техника%7Ccgid%3A0&amp;sku=100933739891&amp;cpa=1</a>	шт	1
14	Шпилька расстойка Габариты 60*40 Тележка-шпилька Кобор ШП-66/41		<a href="https://www.kobor.ru/telezhka-shpilka-kobor-shpr-66-41.html">https://www.kobor.ru/telezhka-shpilka-kobor-shpr-66-41.html</a>	шт	1
13	Титровальная установка		Комплект химического оборудования	шт	1
14	Ступка с пестиком		Комплект химического оборудования	шт	1
15	Колба химическая на 50 мл		Комплект химического оборудования	шт	1
16	Химические реактивы: деци нормальный раствор NaOH (КОН), индикатор – фенолфталеин в		Комплект химических реактивов	шт	1







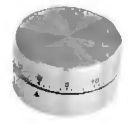


	склянке с пипеткой (ф/ф)				
17	Шпатель медицинский фармацевтический		<a href="http://www.blagomed.ru/prod/shpatel-metallicheskiy-medicinskiy-2-h-storonniy-pryamoy-180-mm-2257.html?utm_source=yandex_market&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=shpateli&amp;utm_content=shpatel-metallicheskiy-medicinskiy_2_h-storonniy-pryamoy_180_mm_2257&amp;utm_term=2257&amp;ymclid=16298081366751209584900003">http://www.blagomed.ru/prod/shpatel-metallicheskiy-medicinskiy-2-h-storonniy-pryamoy-180-mm-2257.html?utm_source=yandex_market&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=shpateli&amp;utm_content=shpatel-metallicheskiy-medicinskiy_2_h-storonniy-pryamoy_180_mm_2257&amp;utm_term=2257&amp;ymclid=16298081366751209584900003</a>	шт	1
18	Стаканчик стеклянный 0,05мл		<a href="https://kostroma.5drops.ru/upload/resize_cache/iblock/5f5/450_450_140cd750bba9870f18aada2478b24840a/5f5ecb660f59e45f8f37028d663fc322.jpg">https://kostroma.5drops.ru/upload/resize_cache/iblock/5f5/450_450_140cd750bba9870f18aada2478b24840a/5f5ecb660f59e45f8f37028d663fc322.jpg</a>	шт	1
19	Воронка стеклянная (малая)		<a href="https://стопарик.рф/pictures/product/big/6432_big.jpg">https://стопарик.рф/pictures/product/big/6432_big.jpg</a>	шт	1
20	Весы лабораторные		<a href="https://market.yandex.ru/offer/TT9bk72-Sz-hOKxa9C2-xw?cpc=H0_yEPH5aKphPni5_S1GG7AqxvgQlMzumwQ5V_6SsjqsVyyqO1m7KbcophHk0xCMnTzVeqfgc6MW PWFVgD6fEJTeMnN0ZfkXvD3FwD7FARj1YIxtwkug4YtDECEYiuXwOaZnQJizqdMuAdkjqCvdqQG1BBhCSXVZwizQ3sz00XE1UvMRk4zlxysjW-z6ukT03&amp;from=premiumOffers&amp;from-show-uid=16298088780650524001500002">https://market.yandex.ru/offer/TT9bk72-Sz-hOKxa9C2-xw?cpc=H0_yEPH5aKphPni5_S1GG7AqxvgQlMzumwQ5V_6SsjqsVyyqO1m7KbcophHk0xCMnTzVeqfgc6MW PWFVgD6fEJTeMnN0ZfkXvD3FwD7FARj1YIxtwkug4YtDECEYiuXwOaZnQJizqdMuAdkjqCvdqQG1BBhCSXVZwizQ3sz00XE1UvMRk4zlxysjW-z6ukT03&amp;from=premiumOffers&amp;from-show-uid=16298088780650524001500002</a>	шт	1
21	Термометр для измерения температуры теста		<a href="https://www.citilink.ru/catalog/power_tools_and_garden equipments/measuring_instruments/1218050/?mrkt=anp_cl&amp;gclid=CjwKCAjwssD0BRBIEi wA-JP5rOUqEPOMdgUOE5rut8RJoe8FCgtzar9OVFsgc2XOPiCry8XiduEB6xoC5cQAvD_BwE">https://www.citilink.ru/catalog/power_tools_and_garden equipments/measuring_instruments/1218050/?mrkt=anp_cl&amp;gclid=CjwKCAjwssD0BRBIEi wA-JP5rOUqEPOMdgUOE5rut8RJoe8FCgtzar9OVFsgc2XOPiCry8XiduEB6xoC5cQAvD_BwE</a>	шт	1
<b>Инвентарь</b>					
1	Доска разделочная 530x870		<a href="https://market.yandex.ru/search?rs=eJwz0vDiEuKwMLUwMTUwMvLiFuI0NDA2trAwMbEAcUvMjAzNjE2NLSMYAJkYB00%2C&amp;text=%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%">https://market.yandex.ru/search?rs=eJwz0vDiEuKwMLUwMTUwMvLiFuI0NDA2trAwMbEAcUvMjAzNjE2NLSMYAJkYB00%2C&amp;text=%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%</a>	шт	2

			<a href="https://market.yandex.ru/search?text=%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%8B%20Fissman%20%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%2035%D1%81%D0%BC%20%D0%9A%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%BB%D1%8B%D0%B9&amp;pp=900&amp;mclid=1003&amp;distype=7&amp;clid=2336651&amp;vid=12494798t1290922&amp;local-offers-first=0">BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20530x870&amp;lr=7&amp;clid=698&amp;local-offers-first=0</a>		
2	Нож для пиццы		<a href="https://pokuski.market.yandex.ru/product/nozh-dlia-pitstsy-i-testa-rozovyi/101204158733?lr=7&amp;offerid=6xoPZZ2F8ksdWtB4RCFRuw&amp;wprid=1617262524288139-4938202344608608168-balancer-knoss-search-yp-sas-10-BAL&amp;clid=832">https://pokuski.market.yandex.ru/product/nozh-dlia-pitstsy-i-testa-rozovyi/101204158733?lr=7&amp;offerid=6xoPZZ2F8ksdWtB4RCFRuw&amp;wprid=1617262524288139-4938202344608608168-balancer-knoss-search-yp-sas-10-BAL&amp;clid=832</a>	шт	1
3	Поднос круглый металлический диаметром 30-50 см		<a href="https://market.yandex.ru/search?text=%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%8B%20Fissman%20%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%2035%D1%81%D0%BC%20%D0%9A%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%BB%D1%8B%D0%B9&amp;pp=900&amp;mclid=1003&amp;distype=7&amp;clid=2336651&amp;vid=12494798t1290922&amp;local-offers-first=0">https://market.yandex.ru/search?text=%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%8B%20Fissman%20%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%2035%D1%81%D0%BC%20%D0%9A%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%BB%D1%8B%D0%B9&amp;pp=900&amp;mclid=1003&amp;distype=7&amp;clid=2336651&amp;vid=12494798t1290922&amp;local-offers-first=0</a>	шт	8
4	Скребок для теста из нерж. стали 160*125		<a href="https://invi-shop.ru/catalog/skrebki-pekarskie-metallicheskie/3707/">https://invi-shop.ru/catalog/skrebki-pekarskie-metallicheskie/3707/</a>	шт	2
5	Скребок пластиковый для теста 159х103		<a href="https://invi-shop.ru/catalog/skrebki-pekarskie-plastikovye/3601/">https://invi-shop.ru/catalog/skrebki-pekarskie-plastikovye/3601/</a>	шт	2
6	Лопатка деревянная		<a href="https://www.mvideo.ru/products/lopatka-tefal-derevyannaya-ingenio-wood-k2300814-50120189?vclid=2635236287226869744&amp;utm_source=vandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=ipr REG DSA All&amp;utm_content=pid 363100 %D0%92%D1%81%D0%B5%20%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B cid 29801551 gid 2910990611 aid 8598847133 pos other2 key  addphrases no dvc desktop cg 0&amp;reff=vandex cpc ipr REG DSA All">https://www.mvideo.ru/products/lopatka-tefal-derevyannaya-ingenio-wood-k2300814-50120189?vclid=2635236287226869744&amp;utm_source=vandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=ipr REG DSA All&amp;utm_content=pid 363100 %D0%92%D1%81%D0%B5%20%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B cid 29801551 gid 2910990611 aid 8598847133 pos other2 key  addphrases no dvc desktop cg 0&amp;reff=vandex cpc ipr REG DSA All</a>	шт	2
7	Скалка деревянная с ручками для раскатки теста		<a href="http://www.daimark.ru/inventar/skalki/skalka-derevyannaya-rl1">http://www.daimark.ru/inventar/skalki/skalka-derevyannaya-rl1</a>	шт	1







	Длина – 50 см; Диаметр – Ø7 см.				
8	Чашка нержавеющей сталь 18/10 Н=120 D=305 4 Л		<a href="http://labordav.ru/cena-chashka-petrikupit/chashka-laboratornava-nerzhavestal-1810-h120-d305-6-l.-8594?page=5">http://labordav.ru/cena-chashka-petrikupit/chashka-laboratornava-nerzhavestal-1810-h120-d305-6-l.-8594?page=5</a>	шт	4
9	Ковш 1л для индукционной плиты		<a href="https://market.yandex.ru/product--kovsh-tescoma-presto-14-sm-1-1/1720948279?hid=12499575&amp;nid=61632&amp;text=%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%88%20%D0%BB%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%8B&amp;clid=915">https://market.yandex.ru/product--kovsh-tescoma-presto-14-sm-1-1/1720948279?hid=12499575&amp;nid=61632&amp;text=%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%88%20%D0%BB%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%8B&amp;clid=915</a>	шт	1
10	Ковш 2,5л для индукционной плиты		<a href="https://market.yandex.ru/search?rs=eJwz0vbiFuI0MrM0NDc1MLH04hHiMiO3MrO0MTMvNoHwLCvMLUxNTC0jGACznogG&amp;text=%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%88%20%D0%BB%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%8B&amp;lr=7&amp;clid=698&amp;local-offers-first=0">https://market.yandex.ru/search?rs=eJwz0vbiFuI0MrM0NDc1MLH04hHiMiO3MrO0MTMvNoHwLCvMLUxNTC0jGACznogG&amp;text=%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%88%20%D0%BB%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D1%82%D1%8B&amp;lr=7&amp;clid=698&amp;local-offers-first=0</a>	шт	1
11	Миски нержавеющей 0,5 л		<a href="https://my-shop.ru/shop/product/2281546.html">https://my-shop.ru/shop/product/2281546.html</a>	шт	10
12	Миски нержавеющей 0,7 л		<a href="https://my-shop.ru/shop/product/2281547.html">https://my-shop.ru/shop/product/2281547.html</a>	шт	5
13	Миска нержавеющей 0,2л		<a href="https://my-shop.ru/shop/product/2281558.html">https://my-shop.ru/shop/product/2281558.html</a>	шт	4
14	Миска пластмассовая с крышкой 3 л		<a href="https://market.yandex.ru/product--miska-3-l-s-germetichnoi-kryshkoi-tsvet-miks/2000520254670?nid=18054877&amp;show-uid=16298090759941596887916006&amp;context=search&amp;сра=1&amp;text=Миска%20пластмассовая%20с%20крышкой%203%20л%20код%2012719-01&amp;sku=2000520254670&amp;cpc=ENwkFzlx88TO1feDTDeHmvmSvhEaCMYb_9Sy7D0mGy4TdwtCtx9js_Llqk4BiSUI6nVT97XWgpJRRPljDSIRFtk2uFO2CF9G2Ew6vsl7Op4uLVLYTdqmKLS_AT5HP2B_c49in6lIUd44UxWNZHauk24XZn_cGSdCsLOV_revuCHx9rgVJqbg%2C%2C&amp;do-">https://market.yandex.ru/product--miska-3-l-s-germetichnoi-kryshkoi-tsvet-miks/2000520254670?nid=18054877&amp;show-uid=16298090759941596887916006&amp;context=search&amp;сра=1&amp;text=Миска%20пластмассовая%20с%20крышкой%203%20л%20код%2012719-01&amp;sku=2000520254670&amp;cpc=ENwkFzlx88TO1feDTDeHmvmSvhEaCMYb_9Sy7D0mGy4TdwtCtx9js_Llqk4BiSUI6nVT97XWgpJRRPljDSIRFtk2uFO2CF9G2Ew6vsl7Op4uLVLYTdqmKLS_AT5HP2B_c49in6lIUd44UxWNZHauk24XZn_cGSdCsLOV_revuCHx9rgVJqbg%2C%2C&amp;do-</a>	шт	6



			<a href="#">waremd5=3xyXmsgJBxdsaLoxKHc4ng</a>		
15	Сито металлическое		<a href="http://mywishlist.ru/wish/6354466">http://mywishlist.ru/wish/6354466</a>	шт	1
16	Ситечко металлическое для процеживания масла		<a href="https://market.vandex.ru/search?text=%D0%A1%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%BA%D0%BE%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%D1%83%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%2010%20%D1%88%D1%82%2C%201%20%D1%83%D0%BF&amp;distr_type=7&amp;clid=2336651&amp;local-offers-first=0">https://market.vandex.ru/search?text=%D0%A1%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%BA%D0%BE%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%D1%83%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%2010%20%D1%88%D1%82%2C%201%20%D1%83%D0%BF&amp;distr_type=7&amp;clid=2336651&amp;local-offers-first=0</a>	шт	4
17	Ложка столовая из нержавеющей стали		<a href="https://www.posudaok.ru/107156-lozhka-stolovava-optima-nerzhavevuschava-stal-l-18-7-6-sm-kunstwerk-3111067.html?utm_source=googlem&amp;gclid=CjwKCAiwy7vIBRACEiwAZvdx9t5zsBrDLmf-WW9e1Jz23Apxcv8Nk6_JgAlucwdZ1GVpGkLDVmU7MxoCtUAQAvD_BwE">https://www.posudaok.ru/107156-lozhka-stolovava-optima-nerzhavevuschava-stal-l-18-7-6-sm-kunstwerk-3111067.html?utm_source=googlem&amp;gclid=CjwKCAiwy7vIBRACEiwAZvdx9t5zsBrDLmf-WW9e1Jz23Apxcv8Nk6_JgAlucwdZ1GVpGkLDVmU7MxoCtUAQAvD_BwE</a>	шт	4
18	Кисточка силиконовая для смазывания		<a href="https://market.vandex.ru/product--tescoma-kistochka/325002990?clid=913&amp;text=%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0%20%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%81%D0%BC%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&amp;clid=913">https://market.vandex.ru/product--tescoma-kistochka/325002990?clid=913&amp;text=%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0%20%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%81%D0%BC%D0%B0%D0%B7%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&amp;clid=913</a>	шт	2
19	Совок для сыпучих продуктов		<a href="https://market.vandex.ru/offer/5WR13FqEavRXnrmY41jXTg?clid=545&amp;cpc=nTc9TwiDtzZfleH0Wg2YWZHF_wf_riBpwCA7aNOwca5HvDFSoBJ03B7C2AnKlvXBvCHU83Cv5JEVMMiM_zfCxO9cBeixlBplx4ZVH0_GZ3XpFu-rOPF58zjkMRAI6vsCo0MUpnZ5o-cJa988ENSXm8HFUGWc346ERNEKtz_IJfjpZvKToOX-0cuPPcccVsMHPBvkleppcJlrXBd69Am_N1cgoVM12bte2&amp;hid=12500996&amp;lr=7&amp;nid=61644&amp;rs=eJw9UTtvO0E1v2RcpE6VOrULPstnzY1vD7c-cxD7kk4DOhLweN0-fif6fN9HM5Dvd967GYdrYpTid1wKeOkc0VhlM1NgaGisoOxs7h4MOqLL_FMPVMMnlOw2DuVo8JONimxv8ZRfLooD_WF4isAzNsbRatg1lg2XwaEuWkkFuRY1wNgq090Z780mNdKzV-7IAZjlvBsMdkKDrXfWzbAxM5DGpyLXkEfqNFJFHOEdYJ0_fa-wxVwll1ujtk6M3NRxMKpX9StFcmszchzHmwJyPtpGe_VhcKf9vavMZpRK2PPdY2FzGE_WeXZjl-ZgqFkrFb_JEj35C2lwi-ev9--0XAixpLw%2C%2C&amp;text=%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BA%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%81%D1%8">https://market.vandex.ru/offer/5WR13FqEavRXnrmY41jXTg?clid=545&amp;cpc=nTc9TwiDtzZfleH0Wg2YWZHF_wf_riBpwCA7aNOwca5HvDFSoBJ03B7C2AnKlvXBvCHU83Cv5JEVMMiM_zfCxO9cBeixlBplx4ZVH0_GZ3XpFu-rOPF58zjkMRAI6vsCo0MUpnZ5o-cJa988ENSXm8HFUGWc346ERNEKtz_IJfjpZvKToOX-0cuPPcccVsMHPBvkleppcJlrXBd69Am_N1cgoVM12bte2&amp;hid=12500996&amp;lr=7&amp;nid=61644&amp;rs=eJw9UTtvO0E1v2RcpE6VOrULPstnzY1vD7c-cxD7kk4DOhLweN0-fif6fN9HM5Dvd967GYdrYpTid1wKeOkc0VhlM1NgaGisoOxs7h4MOqLL_FMPVMMnlOw2DuVo8JONimxv8ZRfLooD_WF4isAzNsbRatg1lg2XwaEuWkkFuRY1wNgq090Z780mNdKzV-7IAZjlvBsMdkKDrXfWzbAxM5DGpyLXkEfqNFJFHOEdYJ0_fa-wxVwll1ujtk6M3NRxMKpX9StFcmszchzHmwJyPtpGe_VhcKf9vavMZpRK2PPdY2FzGE_WeXZjl-ZgqFkrFb_JEj35C2lwi-ev9--0XAixpLw%2C%2C&amp;text=%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BA%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%81%D1%8</a>	шт	3





















			<a href="https://oborud.pro/p71164525-rukavitsy-dlya-pekarej.html">B%D0%BF%D1%83%D1%87%D0%B8%D1%85%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2</a>		
20	Рукавица для пекарей с длинной манжетой		<a href="https://oborud.pro/p71164525-rukavitsy-dlya-pekarej.html">https://oborud.pro/p71164525-rukavitsy-dlya-pekarej.html</a>	Пара	1
21	Сковорода для индукции 200мм		<a href="https://market.yandex.ru/">https://market.yandex.ru/</a>	шт	1
22	Гastroемкость для пропитки баб176*166*10		<a href="https://market.yandex.ru/">https://market.yandex.ru/</a>	шт	1
21	Опрыскиватель пульверизатор ручной		<a href="https://pokupki.market.yandex.ru/search?clid=832&amp;text=пульверизатор">https://pokupki.market.yandex.ru/search?clid=832&amp;text=пульверизатор</a>	шт	1
22	Термометр для измерения температуры теста (щуп)		<a href="https://zetzet.ru/345852/">https://zetzet.ru/345852/</a>	шт	1
23	Силиконовые лопатки		<a href="https://pokupki.market.yandex.ru/product/lopatka-silikonovaia-25-6sm-krasnyi-salatovyi/101230100884?show-uid=16184000922816052789706012&amp;offerid=6TisJ7SIHJliu5lr0A5yXw">https://pokupki.market.yandex.ru/product/lopatka-silikonovaia-25-6sm-krasnyi-salatovyi/101230100884?show-uid=16184000922816052789706012&amp;offerid=6TisJ7SIHJliu5lr0A5yXw</a>	шт	2
24	Таймер кухонный		<a href="https://pokupki.market.yandex.ru/product/taimer-fackelmann-tsilindricheskii-zenkernerzhaveiushchaia-stal-41936/43052027?offerid=E6uqp9pZbKNLQMPvYydm2g&amp;utm_source=market&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=680613.45041936&amp;utm_content=12501720&amp;ymclid=16184005933006113360500003">https://pokupki.market.yandex.ru/product/taimer-fackelmann-tsilindricheskii-zenkernerzhaveiushchaia-stal-41936/43052027?offerid=E6uqp9pZbKNLQMPvYydm2g&amp;utm_source=market&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=680613.45041936&amp;utm_content=12501720&amp;ymclid=16184005933006113360500003</a>	шт	1
25	Нож для нарезания теста		<a href="https://www.onlinetrade.ru/catalogue/kukhonnye_nozhi-c377/arcos/nozh_kukhonnyv_arcos_dlya_narezki_ovoshchey_i_fruktov_13sm_brooklyn_191123-1907444.html?utm_source=market.yandex.ru&amp;utm_medium=cpc&amp;city=47&amp;ymclid=16176102418878401198700003">https://www.onlinetrade.ru/catalogue/kukhonnye_nozhi-c377/arcos/nozh_kukhonnyv_arcos_dlya_narezki_ovoshchey_i_fruktov_13sm_brooklyn_191123-1907444.html?utm_source=market.yandex.ru&amp;utm_medium=cpc&amp;city=47&amp;ymclid=16176102418878401198700003</a>	шт	2
26	Поднос столовый из полипропилена 525x325 мм		<a href="https://market.yandex.ru/">https://market.yandex.ru/</a>	шт	4












27	Доска разделочная 30*60		<a href="https://market.yandex.ru/">https://market.yandex.ru/</a>	шт	4
28	Форма силиконовая для выпечки (D-115) Ширина-75мм Глубина-55мм Ширина доньшка35мм		<a href="https://market-space.online">https://market-space.online</a>	шт	2
29	Лопатка металлическая 37,5*7,4		<a href="https://market.yandex.ru/search?text=Лопатка%20металлическая%20с%20деревянной%20ручкой&amp;clid=703&amp;onstock=0&amp;local-offers-first=0">https://market.yandex.ru/search?text=Лопатка%20металлическая%20с%20деревянной%20ручкой&amp;clid=703&amp;onstock=0&amp;local-offers-first=0</a>	шт	1
30	Перчатки хлопчатобумажные поварские		<a href="https://market.yandex.ru/product--perchatki-khlopkovye-safe-store/1660156110?gfilter=13008513%3A13065908_101189882720&amp;text=многоразовые%20перчатки%20для%20поваров&amp;src=GbjDTFTv2ZS25Bib_g0UoBvGSxavzZONvXBXWajkXLW7FR7WpZ7Y6GcoLdqYiSKeOr0a0zAhSV2_1vPyh3znt9vRt0Bm2dAZppR7OvLo9EO0Y-p-OgP_cHrUSq9Nfa4eHmOGLhF2klnrMbPVi2HWSZO3g-CoeYIsRW7zIp8OW7_ojAtRF0qMaA%2C%2C&amp;sku=101189882720&amp;do=waremd5=B_iW7Jlo1U2VYpenfkd6Lw&amp;spa=1&amp;nid=64588">https://market.yandex.ru/product--perchatki-khlopkovye-safe-store/1660156110?gfilter=13008513%3A13065908_101189882720&amp;text=многоразовые%20перчатки%20для%20поваров&amp;src=GbjDTFTv2ZS25Bib_g0UoBvGSxavzZONvXBXWajkXLW7FR7WpZ7Y6GcoLdqYiSKeOr0a0zAhSV2_1vPyh3znt9vRt0Bm2dAZppR7OvLo9EO0Y-p-OgP_cHrUSq9Nfa4eHmOGLhF2klnrMbPVi2HWSZO3g-CoeYIsRW7zIp8OW7_ojAtRF0qMaA%2C%2C&amp;sku=101189882720&amp;do=waremd5=B_iW7Jlo1U2VYpenfkd6Lw&amp;spa=1&amp;nid=64588</a>	шт	2
31	Формы для вырубки		<a href="https://www.sima-land.ru/7129704/nabor-form-dlya-vyrezaniya-pechenya-let-20-sht-cvet-hromirovanny/">https://www.sima-land.ru/7129704/nabor-form-dlya-vyrezaniya-pechenya-let-20-sht-cvet-hromirovanny/</a>	шт	1
32	Доски разделочные 6 штук		<a href="https://market.yandex.ru/product--doska-razdelochnaia-plastikovaia-600kh400x1-8-sm-zelenaia-mvq-66040cbyz/1409673903?cpc=KkXFHdwUwcFPN9MPsZnF2OcOOduzGNP6zN6zjkOCVHPBL9kCG73X4tgkmrev1DV9IzjTlr3wiORYWqDlkih4zTeXWMipJoUzwqso4ciOV-ke9AEqZ7pzA2eEBd8Dn97jAICoq2sh2ffXI0QPLP3_UtrdM2-qz0UZK_byve_7x6Kc91pHPEVLOmXcAE5ku5qQBvFgjxYBjRWGOPJ0w_-_fceuFe2pextGi2u8On6gpA-">https://market.yandex.ru/product--doska-razdelochnaia-plastikovaia-600kh400x1-8-sm-zelenaia-mvq-66040cbyz/1409673903?cpc=KkXFHdwUwcFPN9MPsZnF2OcOOduzGNP6zN6zjkOCVHPBL9kCG73X4tgkmrev1DV9IzjTlr3wiORYWqDlkih4zTeXWMipJoUzwqso4ciOV-ke9AEqZ7pzA2eEBd8Dn97jAICoq2sh2ffXI0QPLP3_UtrdM2-qz0UZK_byve_7x6Kc91pHPEVLOmXcAE5ku5qQBvFgjxYBjRWGOPJ0w_-_fceuFe2pextGi2u8On6gpA-</a>	набор	1

			4tcKMIk4sA%2C%2C&from-show-uid=16794976138096911600100005&sku=101410447702&do-waremd5=WqOjAKCwMeGQ09p0nT7E_Q&sponsored=1&cpa=1		
33	Терка четырех-сторонняя		<a href="https://market.yandex.ru/product--terka-chetyrehgrannaia-gr-051-9-mallony/187374262?cpc=hij4FKZgCSDxJshtLywnOecpQO1QKkVpeOxrqjaIRG-Zfl4VaP83m3cjhEKBLGM9a-25unwi78k2j0ZjvnXqrEN18FUNiZttXGqXf5E4E5S0-ykteXji5Gf6YqnfppA0PNiUuYO4icUY7mcUmL_fb8fDCtA_MGfc5pTtR8VeJyx6TnKW5gipYO-KbeCrubTVfhqEy9AatdK6iZhjMnwm2H9k623kOchhBg6zR9zIgp6nPY7xACVxsQ59K_QQ-5J2&amp;from-show-uid=16798411049165165522000003&amp;sku=100439581926&amp;do-waremd5=a3QFWgcz1XWbG5a4p8i29w&amp;sponsored=1&amp;cpa=1">https://market.yandex.ru/product--terka-chetyrehgrannaia-gr-051-9-mallony/187374262?cpc=hij4FKZgCSDxJshtLywnOecpQO1QKkVpeOxrqjaIRG-Zfl4VaP83m3cjhEKBLGM9a-25unwi78k2j0ZjvnXqrEN18FUNiZttXGqXf5E4E5S0-ykteXji5Gf6YqnfppA0PNiUuYO4icUY7mcUmL_fb8fDCtA_MGfc5pTtR8VeJyx6TnKW5gipYO-KbeCrubTVfhqEy9AatdK6iZhjMnwm2H9k623kOchhBg6zR9zIgp6nPY7xACVxsQ59K_QQ-5J2&amp;from-show-uid=16798411049165165522000003&amp;sku=100439581926&amp;do-waremd5=a3QFWgcz1XWbG5a4p8i29w&amp;sponsored=1&amp;cpa=1</a>	шт	1
34	Вилка		<a href="https://yabs.yandex.ru/count/Wd0ejI_zOAC1DHC0z28fh7kO9SS0tGK0em8nhbWWP000000uhDYQ0UINgPkvwwIEsW600G680TEniG6G0Soy_zAnu8Rz1w01_gwtqT-0W802g07-hhVHNxW1ZDw9o2N00GBO0TYynwe1u06EwQUQ0UW1hW6W0lwq0i02qx6nzecAbmlu0e20W82WnhZLvG6Ws0JPgWFe1Dcg0_W4WyiDY0M3omsG1VltdWAW1SQI1AW5aBe3i0MGkWEu1S_vIC05dwNz3SW5u_F60wN6O8OD0M0zgGUsr4IfgbYV5BW7j0RG1mxW1uOAq0Y0W921m8201k081ve1w0a7W0e1-0g0jHZe3AF0W82029WEfOs3izYXWB0zzZ_8486X49WHvA8jeRdf418j4z30FMqCg1Fld9ZzxQJMa1U05820W0ZG50te58m2c1QGvEMW1g39510_q1RAjzw-0PWNkusSBAWN2S0NjDO1e1aEi1cu6Vy1WHh_tiqPO2ocw0QslQrgEwIwen2i1havucBkFIju6w2754nDZSvE3GnD3KqDpanC3SoBJ4oE3CvDZ8uCp0qEJKsCJaucZ8uBNDXSp0jE3CoElqmE30jSs5pB MmtBM9XR65kOsLoBJWmE30jGa5CBJKmDZQe7W6m7mB87wpUerMf8Ex-R94JJBq_k223mYoG8jwYBP0YuA8ja2BXeYsG8kAYBP0YvA8ja2BceYtL8l_V_-18m3mFv0ZplsbvAwtZili0PWZr-2ryjh4zxn-3m0t82HE1XbJt4yni5H6CHeEwpGNTaDF_gQF3K4ck1zzVzY0ceIj2QJmfmIhyKQFgAlipmm0~1">https://yabs.yandex.ru/count/Wd0ejI_zOAC1DHC0z28fh7kO9SS0tGK0em8nhbWWP000000uhDYQ0UINgPkvwwIEsW600G680TEniG6G0Soy_zAnu8Rz1w01_gwtqT-0W802g07-hhVHNxW1ZDw9o2N00GBO0TYynwe1u06EwQUQ0UW1hW6W0lwq0i02qx6nzecAbmlu0e20W82WnhZLvG6Ws0JPgWFe1Dcg0_W4WyiDY0M3omsG1VltdWAW1SQI1AW5aBe3i0MGkWEu1S_vIC05dwNz3SW5u_F60wN6O8OD0M0zgGUsr4IfgbYV5BW7j0RG1mxW1uOAq0Y0W921m8201k081ve1w0a7W0e1-0g0jHZe3AF0W82029WEfOs3izYXWB0zzZ_8486X49WHvA8jeRdf418j4z30FMqCg1Fld9ZzxQJMa1U05820W0ZG50te58m2c1QGvEMW1g39510_q1RAjzw-0PWNkusSBAWN2S0NjDO1e1aEi1cu6Vy1WHh_tiqPO2ocw0QslQrgEwIwen2i1havucBkFIju6w2754nDZSvE3GnD3KqDpanC3SoBJ4oE3CvDZ8uCp0qEJKsCJaucZ8uBNDXSp0jE3CoElqmE30jSs5pB MmtBM9XR65kOsLoBJWmE30jGa5CBJKmDZQe7W6m7mB87wpUerMf8Ex-R94JJBq_k223mYoG8jwYBP0YuA8ja2BXeYsG8kAYBP0YvA8ja2BceYtL8l_V_-18m3mFv0ZplsbvAwtZili0PWZr-2ryjh4zxn-3m0t82HE1XbJt4yni5H6CHeEwpGNTaDF_gQF3K4ck1zzVzY0ceIj2QJmfmIhyKQFgAlipmm0~1</a>	шт	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА</b>					

№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Ложка одноразовая		<a href="https://geo-vita.com/catalog/stolovye-pribory/prozrachnye-odnorazovye-pribory/">https://geo-vita.com/catalog/stolovye-pribory/prozrachnye-odnorazovye-pribory/</a>	шт	10
2	Полотенца бумажные		<a href="https://msk.metro-cc.ru/category/kosmetika-bytovaya-himiya/gigienicheskie-prinadlezhnosti/bumazhnye-vatnye-izdeliya">https://msk.metro-cc.ru/category/kosmetika-bytovaya-himiya/gigienicheskie-prinadlezhnosti/bumazhnye-vatnye-izdeliya</a>	рулон	1
3	Ветошь для мойки посуды и столов		<a href="https://market.vandex.ru/search?rs=eJwz0vDiEuIwMTYwNbI0NPTiFuI0MzM0MDExtbAAc0wsLE3NDYyMlxgAmKIHUA%2C%2C&amp;text=ветошь%20для%20мойки%20посуды%20и%20столов&amp;lr=7&amp;cli">https://market.vandex.ru/search?rs=eJwz0vDiEuIwMTYwNbI0NPTiFuI0MzM0MDExtbAAc0wsLE3NDYyMlxgAmKIHUA%2C%2C&amp;text=ветошь%20для%20мойки%20посуды%20и%20столов&amp;lr=7&amp;cli</a>	шт	2
4	Салфетки белые бумажные ажурные форма круглая для подачи готовых изделий		Артикул 30 см/5,5" <a href="https://fabulaupak.ru/catalog/dlya_konditera/azhurnye_salfetki/2241/">https://fabulaupak.ru/catalog/dlya_konditera/azhurnye_salfetki/2241/</a>	пачка (100шт.)	1/10
5	Льняное полотенце-покрышки(80% лен)		<a href="https://iz-lina.ru/files/products/oqubifpd-g.800x600w.800x600w.jpg?fb5c93506f387bc6f6fee862dc51fe32">https://iz-lina.ru/files/products/oqubifpd-g.800x600w.800x600w.jpg?fb5c93506f387bc6f6fee862dc51fe32</a>	шт	10
6	Пекарская бумага		<a href="http://kupi-bumagu.ru/catalog/aksessuary-dlya-kukhni/pergamentnaya-bumaga-dlya-vypechki-rukava-i-pakety-dlya-zapekaniya/">http://kupi-bumagu.ru/catalog/aksessuary-dlya-kukhni/pergamentnaya-bumaga-dlya-vypechki-rukava-i-pakety-dlya-zapekaniya/</a>	рулон	1/2
7	Пластиковые контейнеры для отходов (2 л)		<a href="https://snabtop.ru/category/plastikovye-kontejnery/">https://snabtop.ru/category/plastikovye-kontejnery/</a>	шт	1
8	Одноразовые контейнеры с крышками для раздачи продуктов (50 млл)		<a href="http://plast-s.com/upakovochnye-emkosti">http://plast-s.com/upakovochnye-emkosti</a>	шт	25
9	Одноразовые контейнеры с крышками для раздачи продуктов (150 млл)		<a href="http://plast-s.com/upakovochnye-emkosti">http://plast-s.com/upakovochnye-emkosti</a>	шт	25
10	Одноразовые контейнеры с крышками для		<a href="http://plast-s.com/upakovochnye-emkosti">http://plast-s.com/upakovochnye-emkosti</a>	шт	25

	раздачи продук- тов (400-500 млл)				
11	Средство для мойки посуды		<a href="https://food.плекс.пф/catalog/">https://food.плекс.пф/catalog/</a>	бут	1
12	Жидкое мыло для рук		<a href="https://food.xn--e1akbnpn.xn--p1ai/catalog/">https://food.xn--e1akbnpn.xn--p1ai/catalog/</a>	бут	0,5
13	Средства для уборки EXCOOK 10204 Совок со щёткой		<a href="https://www.google.com/search?q=%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D1%83%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B8+EXCOOK+10204++%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BA+%D1%81%D0%BE+%D1%89%D1%91%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9&amp;sxsrf=ALeKk02G1pcum4AjBRTKI6mcf6Uaxq08UA:1589965004079&amp;tbm=isch&amp;source=iu&amp;ictx=1&amp;fir=Cgw3hDcPQuhJbM%253A%252COvEEYvfygKozM%252C &amp;vet=1&amp;usg=AI4 - kSOeVjoYSnU7uJhld10LWluLT6YfQ&amp;sa=X&amp;ved=2ahUKEwiCyZeaicLpAhWQw6YKHaA3DR0Q9QEwAnoECAoQBQ#imgrc=Cgw3hDcPQuhJbM:">https://www.google.com/search?q=%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D1%83%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B8+EXCOOK+10204++%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BA+%D1%81%D0%BE+%D1%89%D1%91%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B9&amp;sxsrf=ALeKk02G1pcum4AjBRTKI6mcf6Uaxq08UA:1589965004079&amp;tbm=isch&amp;source=iu&amp;ictx=1&amp;fir=Cgw3hDcPQuhJbM%253A%252COvEEYvfygKozM%252C &amp;vet=1&amp;usg=AI4 - kSOeVjoYSnU7uJhld10LWluLT6YfQ&amp;sa=X&amp;ved=2ahUKEwiCyZeaicLpAhWQw6YKHaA3DR0Q9QEwAnoECAoQBQ#imgrc=Cgw3hDcPQuhJbM:</a>	шт	1
14	Ведро для влажной уборки, швабра, ветошь		<a href="http://www.rbt.ru/cat/tehnika_dlyad oa/tovary_dlya_uborki/ex-cook_10204_nabor_sovok_so_schetkoy">http://www.rbt.ru/cat/tehnika_dlyad oa/tovary_dlya_uborki/ex-cook_10204_nabor_sovok_so_schetkoy</a>	шт	1/5
15	Льняные полотенца – покрывашки (80% лен) 50*70		<a href="https://izolna.ru/catalog/tovary-dlya-doma/po-kategoriyam/lnyanye-polotentsa/?gclid=CjwKCAjwy7vIBRACEiwAZvdx9pPg-qvq31_bhIjaVbgwYXujubRKLvhG7FE0JWYgOl_AZhMctaisKR0CJZoQAvD_BwE">https://izolna.ru/catalog/tovary-dlya-doma/po-kategoriyam/lnyanye-polotentsa/?gclid=CjwKCAjwy7vIBRACEiwAZvdx9pPg-qvq31_bhIjaVbgwYXujubRKLvhG7FE0JWYgOl_AZhMctaisKR0CJZoQAvD_BwE</a>	шт	2
16	Губки для мытья посуды		<a href="https://www.sima-land.ru/1233941/gubka-bytovaya-schistvaschim-sloem-9-6-2-5-cm-standart-3-sht-cvetmiks/?filter_page_id=11674">https://www.sima-land.ru/1233941/gubka-bytovaya-schistvaschim-sloem-9-6-2-5-cm-standart-3-sht-cvetmiks/?filter_page_id=11674</a>	шт	2
17	Перчатки хлопчатобумажные		<a href="https://www.krasotkapro.ru/">https://www.krasotkapro.ru/</a>	пара	1
18	Перчатки одноразовые		<a href="https://market.yandex.ru/">https://market.yandex.ru/</a>	упаковка	1/5
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ МОГУТ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ</b>					

1	Скребок для теста из нерж. стали		<a href="https://aligid.ru/item/32964591840">https://aligid.ru/item/32964591840</a>	шт	1
2	Скребок пластиковый для теста		<a href="http://startali.ru/i/32931597280.html">http://startali.ru/i/32931597280.html</a>	шт	2
3	Лопатка деревянная		<a href="https://www.100sp.ru/good/494440192">https://www.100sp.ru/good/494440192</a>	шт	1
4	Скалка для раскатки теста		<a href="https://mirishop.ru/product/skalka-derevyannaya-dlya-raskatyvaniya-testa-37-sm/">https://mirishop.ru/product/skalka-derevyannaya-dlya-raskatyvaniya-testa-37-sm/</a>	шт	1
5	Термометр для измерения температуры теста		<a href="https://zetzet.ru/345852/">https://zetzet.ru/345852/</a>	шт	1
6	Ножи для пиццы круглый и рифленый		<a href="https://pokuski.market.yandex.ru/product/nozh-dlia-pitstsy-i-testa-rozovyi/101204158733?lr=7&amp;offerid=6xoPZZ2F8ksdWtB4RCFRuw&amp;wprid=1617262524288139-4938202344608608168-balancer-knoss-search-yp-sas-10-BAL&amp;clid=832">https://pokuski.market.yandex.ru/product/nozh-dlia-pitstsy-i-testa-rozovyi/101204158733?lr=7&amp;offerid=6xoPZZ2F8ksdWtB4RCFRuw&amp;wprid=1617262524288139-4938202344608608168-balancer-knoss-search-yp-sas-10-BAL&amp;clid=832</a>	шт	2
7	Ножи для нарезания теста		<a href="https://www.onlinetrade.ru/catalogue/kukhonnye_nozhi-c377/arcos/nozh_kukhonnyy_arcos_dlya_narezki_ovoshchey_i_fruktov_13_sm_brooklyn_191123-1907444.html?utm_source=market.yandex.ru&amp;utm_medium=cpc&amp;city=47&amp;vmclid=16176102418878401198700003">https://www.onlinetrade.ru/catalogue/kukhonnye_nozhi-c377/arcos/nozh_kukhonnyy_arcos_dlya_narezki_ovoshchey_i_fruktov_13_sm_brooklyn_191123-1907444.html?utm_source=market.yandex.ru&amp;utm_medium=cpc&amp;city=47&amp;vmclid=16176102418878401198700003</a>	шт	2
8	Перчатки хлопчатобумажные поварские		<a href="https://market.yandex.ru/product--perchatki-khlopkovye-safe-store/1660156110?glfilter=13008513%3A13065908_101189882720&amp;text=многоразовые%20перчатки%20для%20поваров&amp;срс=GbjDTFTy2ZS25Bib_g0UoBvGSxavzZONvXBXWaikXLW7FR7WpZ7Y6GcoLdqYjSKeQr0qozAhSV2_1vPyh3znt9vRt0Bm2dAZppR7OvLo9EO0Y-p-OgP_cHrUSq9Nfa4eHmQGLhF2klnrMbPVi2HWSZQ3g-CoeYIsRW7zlp8OW7_ojAtRF0qMaA%2C%2C&amp;sku=101189882720&amp;downwaremd5=B_iW7Jlo1U2VYpenfkd6Lw&amp;cpa=1&amp;nid=64588">https://market.yandex.ru/product--perchatki-khlopkovye-safe-store/1660156110?glfilter=13008513%3A13065908_101189882720&amp;text=многоразовые%20перчатки%20для%20поваров&amp;срс=GbjDTFTy2ZS25Bib_g0UoBvGSxavzZONvXBXWaikXLW7FR7WpZ7Y6GcoLdqYjSKeQr0qozAhSV2_1vPyh3znt9vRt0Bm2dAZppR7OvLo9EO0Y-p-OgP_cHrUSq9Nfa4eHmQGLhF2klnrMbPVi2HWSZQ3g-CoeYIsRW7zlp8OW7_ojAtRF0qMaA%2C%2C&amp;sku=101189882720&amp;downwaremd5=B_iW7Jlo1U2VYpenfkd6Lw&amp;cpa=1&amp;nid=64588</a>	пара	1

9	Формы для вырубки		<a href="https://www.sima-land.ru/7129704/nabor-form-dlya-vyrezaniya-pechenya-letno-20-sht-cvet-hromirovanny/">https://www.sima-land.ru/7129704/nabor-form-dlya-vyrezaniya-pechenya-letno-20-sht-cvet-hromirovanny/</a>	шт	1
---	-------------------	---	---	----	---

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ**


1	Все расходные материалы и оборудование, представленные в инфраструктурном листе к проносу в туббоксе запрещено				
2	Инвентарь, заменяющий инвентарь конкурсной площадки				
3	Дополнительная посуда и инвентарь				
4	Блюда и тарелки				






**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)**

№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	По согласованию с главным экспертом		По результатам согласования		
2	Звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования (слуховой аппарат для участников с проблемами слуха)		По результатам согласования		





**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**

**Оборудование, мебель**

№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Компьютер 4-х ядерный процессор Intel Core i5 или аналог; Ethernet - 100/1000 mbps; RAM - 6GB или больше. 4-х ядерный процессор Intel		<a href="https://www.eldorado.ru/cat/detail/komputer-hp-460-p230ur-5kt90ea/">https://www.eldorado.ru/cat/detail/komputer-hp-460-p230ur-5kt90ea/</a>	шт	1/5

	Core i5 или аналог; Ethernet - 100/1000 mbps; RAM - 6GB или больше				
2	МФУ лазерное ч/б, А4 запас тонера на 5 000 листов		<a href="https://market.yandex.ru/offer/SxEEjCWEQ6wAJaK834Bx1A?clid=545&amp;cpc=9z--DaUmSBCexSc1BQnCqGG5s5w6pQAIo4rgat1qOQvs61XuFHtfVzM9ZeJEfiScAID_g4wDTrylzWTOLwWOH YXB DzFUP4tkYEFoU9RE4SS_j6bvQ5KEYAYaeaiRaWX8F3Ts0HkSzYBWpg4s3diwI0EVqESznlscioq3V0zufaZsZapT8ofG0oAr4ZBKb2sCf41MoqdKOMIO_HYekEwA5iw%2C%2C&amp;hid=138608&amp;hyperid=1971565229&amp;lr=7&amp;modelid=1971565229&amp;nid=54546&amp;rs=eJw9kTtSg0EMg2HSUFNRU6fw-8F_o5w0LTfC8mbovtmRZUv783v7eHw-b6Kvrne6m11cwWbDbZdoU_FwynBwQkODKkfuw1mUwwrU7EGBpNkLDEkbOyQ1XCz_o-UJd1u9NGwCPq0OvfHVZL3YVylHAHdTdx21VrGepcEtfC4fZJzCtQhnyUXBWAAJxr2rCa-5gV12boogI8XCyI2QKKWWZxa80YKgr944ivXFw2aqLx9n3phOqyE7eVhc t2iH5_Sfr-qmON8bx19YBLcpbovy_Rh8RgXRyYd3Pfd8vX-__QHqw113&amp;text=МФУ%20лазерное%20ч/б">https://market.yandex.ru/offer/SxEEjCWEQ6wAJaK834Bx1A?clid=545&amp;cpc=9z--DaUmSBCexSc1BQnCqGG5s5w6pQAIo4rgat1qOQvs61XuFHtfVzM9ZeJEfiScAID_g4wDTrylzWTOLwWOH YXB DzFUP4tkYEFoU9RE4SS_j6bvQ5KEYAYaeaiRaWX8F3Ts0HkSzYBWpg4s3diwI0EVqESznlscioq3V0zufaZsZapT8ofG0oAr4ZBKb2sCf41MoqdKOMIO_HYekEwA5iw%2C%2C&amp;hid=138608&amp;hyperid=1971565229&amp;lr=7&amp;modelid=1971565229&amp;nid=54546&amp;rs=eJw9kTtSg0EMg2HSUFNRU6fw-8F_o5w0LTfC8mbovtmRZUv783v7eHw-b6Kvrne6m11cwWbDbZdoU_FwynBwQkODKkfuw1mUwwrU7EGBpNkLDEkbOyQ1XCz_o-UJd1u9NGwCPq0OvfHVZL3YVylHAHdTdx21VrGepcEtfC4fZJzCtQhnyUXBWAAJxr2rCa-5gV12boogI8XCyI2QKKWWZxa80YKgr944ivXFw2aqLx9n3phOqyE7eVhc t2iH5_Sfr-qmON8bx19YBLcpbovy_Rh8RgXRyYd3Pfd8vX-__QHqw113&amp;text=МФУ%20лазерное%20ч/б</a>	шт	1/5
3	Столы деревянные		<a href="https://trendmebeli.ru/catalog/stoly_оbedennye/iz_dereva/?yclid=5375733567259693115">https://trendmebeli.ru/catalog/stoly_оbedennye/iz_dereva/?yclid=5375733567259693115</a>	шт	2
4	Чайник электрический		<a href="https://www.eldorado.ru/cat/detail/71366573/">https://www.eldorado.ru/cat/detail/71366573/</a>	шт	1/5
5	Стол производственный СП-811/1200 для презентации		<a href="https://www.klenmarket.ru/shop/equipment/neutral-equipment/tables-production-and-cutting/tables-island/buffet-production-island-sp-8111200/">https://www.klenmarket.ru/shop/equipment/neutral-equipment/tables-production-and-cutting/tables-island/buffet-production-island-sp-8111200/</a>	шт	2/5
6	Весы электронные CASAD-5 Вес, кг 4.7, установка – настольные, назначение - промышленные		<a href="https://vesiatoz.kz/p59369026-vesy-nastolnye-fasovochnye.html">https://vesiatoz.kz/p59369026-vesy-nastolnye-fasovochnye.html</a>	шт	1/5



7	Доска разделочная 530x870		<a href="https://tddomovoy.ru/catalog/posuda/kuhonnaya-utvar/doski-razdelochnye/doska-razdelochnaya-27-5-17-5sm-bambuk/?utm_source=advcake&amp;utm_medium=cpa&amp;utm_campaign=gdeslon&amp;utm_content=64275&amp;utm_term=174056&amp;gsaid=64275&amp;gs_ref=0ace106742df7c96a2098ae2bb167e190cb84878&amp;gs_cttl=30&amp;advcake_params=0ace106742df7c96a2098ae2bb167e190cb84878&amp;gs_vm=aebgdg.ru">https://tddomovoy.ru/catalog/posuda/kuhonnaya-utvar/doski-razdelochnye/doska-razdelochnaya-27-5-17-5sm-bambuk/?utm_source=advcake&amp;utm_medium=cpa&amp;utm_campaign=gdeslon&amp;utm_content=64275&amp;utm_term=174056&amp;gsaid=64275&amp;gs_ref=0ace106742df7c96a2098ae2bb167e190cb84878&amp;gs_cttl=30&amp;advcake_params=0ace106742df7c96a2098ae2bb167e190cb84878&amp;gs_vm=aebgdg.ru</a>	шт	2/5
8	Тарелка плоская 32 см		<a href="https://www.simaland.ru/2162463/tarelka-ploskaya-delta-32-cm/">https://www.simaland.ru/2162463/tarelka-ploskaya-delta-32-cm/</a>	шт	12/5
9	Ножи для нарезки хлебобулочных изделий		<a href="https://olive-house.ru/lantra/atlantis-2/atlantis-lnt24403-sk">https://olive-house.ru/lantra/atlantis-2/atlantis-lnt24403-sk</a>	шт	3/5
10	Кулер для воды		<a href="https://www.eldorado.ru/c/kulery-dlya-vody/">https://www.eldorado.ru/c/kulery-dlya-vody/</a>	шт.	1
11	Стаканчики одноразовые			шт	100


### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта









#### Расходные материалы


№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Папка-планшет для бумаги с зажимом		<a href="http://shop.kostvor.ru/includes/include66.php?part=66&amp;pr=1">http://shop.kostvor.ru/includes/include66.php?part=66&amp;pr=1</a>	шт	1
2	Ручка шариковая		<a href="https://parcel-to-army.ru/id/ruchka-sharikovaya-pilot--and-quotbps-gp-extrafine-and-quot-cvet-siniy-83.html">https://parcel-to-army.ru/id/ruchka-sharikovaya-pilot--and-quotbps-gp-extrafine-and-quot-cvet-siniy-83.html</a>	шт	1
3	Бумага писчая А4		<a href="https://www.komus.ru/katalog/bumaga-i-bumazhnye-izdeliya/bumaga-dlya-ofisnoj-tehniki/pischaya-bumaga/c/12676/">https://www.komus.ru/katalog/bumaga-i-bumazhnye-izdeliya/bumaga-dlya-ofisnoj-tehniki/pischaya-bumaga/c/12676/</a>	упаковка	2/5

### ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)

#### Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты

№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Огнетушитель		<a href="https://kps-k.com/catalog/pozharnoe-oborudovanie/ognetushiteli-i-komplektuyushchie/ognetushiteli-poroshkovye-faeks.html">https://kps-k.com/catalog/pozharnoe-oborudovanie/ognetushiteli-i-komplektuyushchie/ognetushiteli-poroshkovye-faeks.html</a>	шт	2

2	Аптечка по оказанию первой медицинской помощи с наличием противоожогового средства		<a href="https://www.drive2.ru/b/556575/?page=0">https://www.drive2.ru/b/556575/?page=0</a>	шт	1
3	Коврик резиновый диэлектрический 750ммх750мм		<a href="https://svarin.ru/katalog-svarochnogo-oborudovaniya/specodezhda/protivo-pozharnye-polotna/kovrik-rezinovyy-750h750mm/">https://svarin.ru/katalog-svarochnogo-oborudovaniya/specodezhda/protivo-pozharnye-polotna/kovrik-rezinovyy-750h750mm/</a>	шт	20
4	Часы настенные		<a href="https://www.alltime.ru/clock/wall/">https://www.alltime.ru/clock/wall/</a>	шт	2
5	Кулер с водой		<a href="https://www.eldorado.ru/c/kulery-dlya-vody/">https://www.eldorado.ru/c/kulery-dlya-vody/</a>	шт	1
6	Скатерть для презентационного стола		<a href="https://www.komus.ru/katalog/otrasl-evye-predlozheniya/gostinitsy-oteli-khostely/tekstil-dlya-gostepriimstva/skaterti-i-salfetki-tekstilnye/c/15049/">https://www.komus.ru/katalog/otrasl-evye-predlozheniya/gostinitsy-oteli-khostely/tekstil-dlya-gostepriimstva/skaterti-i-salfetki-tekstilnye/c/15049/</a>	шт	2
7	Одноразовые стаканчики		<a href="https://geovita.com/catalog/stolovye-pribory/prozrachnye-odnorazovye-pribory/">https://geovita.com/catalog/stolovye-pribory/prozrachnye-odnorazovye-pribory/</a>	упак.	2
8	Корзина для мусора 10 л		<a href="https://www.alsera.ru/catalog/aksesuary-dlia-vannoi-sanuzla/urny/?utm_source=yandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=">https://www.alsera.ru/catalog/aksesuary-dlia-vannoi-sanuzla/urny/?utm_source=yandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=</a>	шт	5
9	Мусорный контейнер МКТ 120 л		<a href="https://a1plast.ru/musornye-konteynery/musornye-evrokonteynery/filter/obiyem-konteynera-is-660-or-120/apply/?utm_source=yandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=30282518004999786013desktop&amp;utm_term=мусорный%20контейнер%20120%20л&amp;utm_campaign=YaD_Musorniki-cel_poisk&amp;roistat=direct1_search_4999786013_мусорный%20контейнер%20120%20л&amp;roistat_referrer=none&amp;roistat_pos=premium_2&amp;yclid=263472678709417537">https://a1plast.ru/musornye-konteynery/musornye-evrokonteynery/filter/obiyem-konteynera-is-660-or-120/apply/?utm_source=yandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_content=30282518004999786013desktop&amp;utm_term=мусорный%20контейнер%20120%20л&amp;utm_campaign=YaD_Musorniki-cel_poisk&amp;roistat=direct1_search_4999786013_мусорный%20контейнер%20120%20л&amp;roistat_referrer=none&amp;roistat_pos=premium_2&amp;yclid=263472678709417537</a>	шт	1
10	Складское помещение общего назначения для хранения продуктов (суточник)			наличие	
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ</b>					
Оборудование, мебель, расходные материалы					
№ п/п	Наименование	Фото оборудования или	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во

		инструмента, или мебели			
1	Вешалка (штанга)		<a href="https://youla.ru/moskva/dom-dacha/podstavki-tumby/napolnaia-vieshalka-5970df1baaab2858a12f2082">https://youla.ru/moskva/dom-dacha/podstavki-tumby/napolnaia-vieshalka-5970df1baaab2858a12f2082</a>	шт	2
2	Столы деревянные		<a href="https://trendmebeli.ru/catalog/stoly-obedennye/iz_dereva/?yclid=5375733567259693115">https://trendmebeli.ru/catalog/stoly-obedennye/iz_dereva/?yclid=5375733567259693115</a>	шт	2
3	Стулья		<a href="http://www.mebeluka.ru/stulja/">http://www.mebeluka.ru/stulja/</a>	шт	10
4	Кулер для воды		<a href="https://www.eldorado.ru/c/kulery-dlya-vody/">https://www.eldorado.ru/c/kulery-dlya-vody/</a>	шт.	1
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ</b>					
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)					
№	Наименование	Тех. характеристики			
1	Количество точек электропитания				60
2	Количество точек интернета	10 Мб			точка 1
3	Количество точек воды холодная, горячая	Подача холодной и горячей воды, слив			точка 10

**4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий.**

Наименование нозологий	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м	Специализированное оборудование, количество
Рабочее место участника с нарушением слуха	4	От 1 метра до 1,5 метров	Радиокласс (радиомикрофон) "Сонет-PCM" РМ-3-1 (заушный индуктор и индукционная петля) <a href="http://rosopeka.ru/good4632.html">http://rosopeka.ru/good4632.html</a> - 1 шт. для эксперта, 2 – для участников
			Диктофон (Olympus WS-852 + microSD 4Gb) <a href="https://www.dns-shop.ru/product/bfa3803f166e3330/diktфон-olympus-ws-852--microsd-4gb/?p=2&amp;i=2">https://www.dns-shop.ru/product/bfa3803f166e3330/diktфон-olympus-ws-852--microsd-4gb/?p=2&amp;i=2</a>

			- 1 шт.
<b>Рабочее место участника с нарушением зрения</b>	4	От 2 метров	Электронный ручной видеоувеличитель с речевым выходом VideoMouse <a href="http://dostupsreda.ru/store/">http://dostupsreda.ru/store/</a> -2 шт
			Электронная лупа Bigger B2.5-43TV <a href="https://e-lupa.ru/catalog/product/bigger_B25-43TV/">https://e-lupa.ru/catalog/product/bigger_B25-43TV/</a> -2 шт.
			Говорящий карманный калькулятор на русском языке <a href="http://rosopeka.ru/good4031.html">http://rosopeka.ru/good4031.html</a> - 4шт
<b>Рабочее место участника с нарушением ОДА</b>	-	-	В соответствии с «Перечнем рекомендуемых инвалидам профессий и должностей с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности» не рекомендуется инвалидам с ОДА получение профессии «Пекарь», т.к. по данной нозологии условия труда представляют угрозу для безопасности инвалида
<b>Рабочее место участника с соматическими заболеваниями</b>	4	От 2 метров	По предварительной заявке, согласно мед. показаниям участника
<b>Рабочее место участника с ментальными нарушениями</b>	4	От 1 метра до 1,5 метров	По предварительной заявке, согласно мед. показаниям участника

## 5. Схема застройки соревновательной площадки.

ШП - шпилька-расстойка

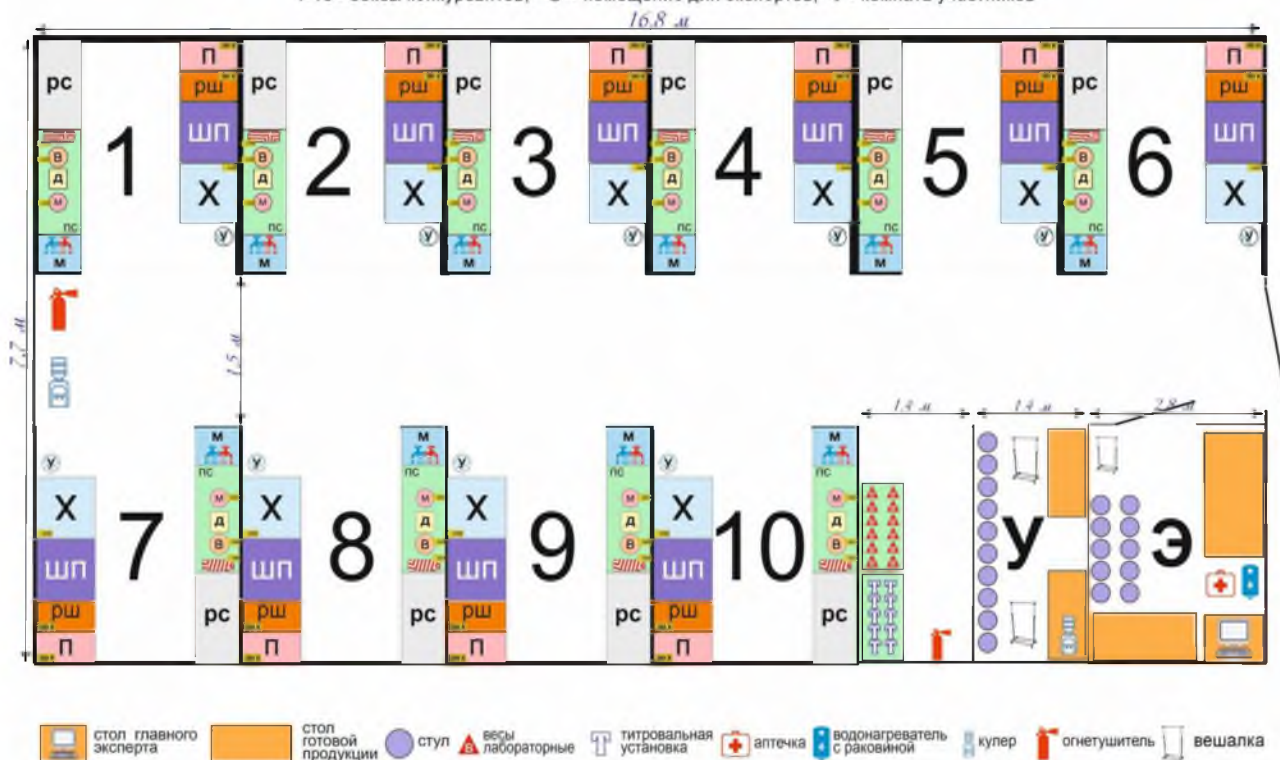
П-хлебопечка

Рш-расстоечный шкаф

Х-холодильник

### План застройки конкурсной площадки компетенции «ВЫПЕЧКА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

1-10 - боксы конкурсантов; Э - помещение для экспертов; У - комната участников



## 6. Требования охраны труда и техники безопасности.

6.1. Конкурс может оказаться сложным с точки зрения безопасности в связи с характером квалификации соревнований окружающей среды (новое рабочее место, незнакомые машины), ограниченное время, и сопутствующее волнение. Могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы (перемещаемые сырье, тара, готовые изделия; повышенная температура поверхностей оборудования, готовой продукции; повышенная температура воздуха рабочей зоны; пониженная влажность воздуха; острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инвентаря, тары; вредные вещества в воздухе рабочей зоны; физические перегрузки).

6.2. Участник извещает Главного или Технического эксперта о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем в период чемпионата, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

6.3. Участнику следует:

— оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;

— перед началом работы мыть руки с мылом, надевать чистую санитарную одежду, подбирать волосы под колпак или косынку или надевать специальную сеточку для волос;

— работать в чистой санитарной одежде, менять ее по мере загрязнения;

— после посещения туалета мыть руки с мылом;

— снимать ювелирные украшения, часы, коротко стричь ногти и не покрывать их лаком, не иметь наращенных ногтей, не использовать духи:

— не принимать пищу на рабочем месте;

— запрещается работать с пищевыми продуктами, имея язвенные или открытые раны.

— запрещается использование на площадке электронных устройств: телефонов, аудио – видео и т.д.

6.4. От всех участников требуется серьезное и добросовестное отношение к здоровью и соблюдению правил безопасности. Все лица, участвующие в конкурсе должны знать правила техники безопасности и могут быть наказаны либо исключены за их нарушения.

6.5. Если есть какие – либо проблемы со здоровьем об этом необходимо сообщить до начала чемпионата.

6.6. Эксперты несут ответственность за планирование, работу на конкурсе, здоровье и безопасность.

6.7. Организаторы несут ответственность за планирование, оборудование и настройки в соответствии со стандартами.

## **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.**

6.2.1. Перед началом работы все участники должны надеть чистую спецодежду, застегнуть, на все пуговицы (завязать завязки), не допуская свисающих концов одежды, убрать под колпак волосы, рукава одежды подвернуть до локтя или застегнуть у кисти рук.

6.2.2. Запрещается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые и бьющиеся предметы.

6.2.3. Следует носить прочную закрытую обувь с закрытой пяткой (запрещено носить на высоких каблуках). Иметь подошву с антистатическими свойствами.

6.2.3. Проверить работу и оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом.

6.2.4. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

— обеспечить наличие свободных проходов между столами, стеллажами и оборудованием;

— проверить устойчивость производственного стола, стеллажа, прочность крепления оборудования к фундаментам;

— удобно и устойчиво разместить полуфабрикаты, заготовки, инструмент, приспособления и инвентарь на рабочем столе, подставке, передвижной тележке в соответствии с частотой использования и расходования.

6.2.5. Проверить внешним осмотром:

— надежность закрытия токоведущего и пускорегулирующего оборудования;

— отсутствие посторонних предметов в оборудовании и вокруг него;

— состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости, открытых трапов);

— отсутствие выбоин, трещин и других неровностей на рабочих поверхностях производственных столов;

— исправность применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента (поверхности спец. тары, разделочных досок, ручки совков, лопаток и т.п. должны быть

чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц; рукоятки ножей должны быть плотно насаженными, нескользкими и удобными для захвата, имеющими необходимый упор для пальцев руки, не деформирующимися от воздействия горячей воды; полотна ножей должны быть гладкими, отполированными, без вмятин и трещин).

6.2.6. Проверить исправность пусковой, сигнальной, контрольно-измерительной аппаратуры пекарного и другого применяемого оборудования.

6.2.7. Перед включением в работу электрического оборудования проверить:

— исправность ручек и прижимных пружин дверок рабочих камер, устойчивость полок и прочность кронштейнов;

— наличие и целостность ограждающих поручней и нижних подовых листов, закрывающих нагревательные элементы.

6.8. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить Лидеру команды и Техническому эксперту и приступить к работе только после их устранения.

### **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.**

6.3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен.

6.3.2. Применять необходимое для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления, средства защиты рук; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

6.3.3. Соблюдать правила перемещения в помещении и рабочих боксах, пользоваться только установленными проходами.

6.3.4. Содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать с пола рассыпанные (разлитые) продукты, жиры и др.

6.3.5. Не загромождать рабочее место, проходы между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем, излишними запасами продуктов, готовых хлебобулочных изделий.

6.3.6. Использовать средства защиты рук при соприкосновении с горячими поверхностями инвентаря.

6.3.7. Передвигать тележки, передвижные стеллажи, подкатные дежи в направлении «от себя».

6.3.8. Переносить продукты, сырье, полуфабрикаты только в исправной таре. Не загружать тару более номинальной массы брутто.

6.3.9. Не использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т.п.), оборудование.

6.3.10. Соблюдать технологические процессы приготовления мучных изделий.

6.3.11. Следить за показаниями контрольно-измерительных приборов, режимом выпечки (температурой, влажностью, временем выпечки) и за работой вытяжной вентиляции.

6.3.12. Использовать специально предназначенные ножи для нарезки тестовых заготовок.

6.3.13. Укладывать листы и формы для выпечки на стеллажи и тележки так, чтобы их углы не выступали за габариты стеллажа, тележки.

6.3.14. Соблюдать осторожность при посадке и выемке форм, листов, кассет; санитарной обработке яиц.

6.3.15. При использовании электрооборудования соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода-изготовителя.

6.3.16. Загрузку и выгрузку шкафов производить осторожно, не касаясь нагретых металлических поверхностей.



6.3.17. Своевременно выключать электрические шкафы, производить регулирование мощности и температуры в пекарной (жарочной) камере.

6.3.18. Не допускается:

-использовать для выпечки формы и листы неисправные, деформированные или с нагаром;

— включать жарочный и пекарный шкаф при отсутствии нижних подовых листов, а также с ненадежно закрепленными на петлях дверками камер;

— переводить лимб терморегулятора непосредственно с высокой температуры на низкую без отключения шкафа для остывания;

— производить очистку включенного шкафа;

— эксплуатировать шкафы при неисправных устройствах, фиксирующих дверки камер в открытом (закрытом) положении, оставлять без надзора работающее оборудование;

— на поверхности оборудования, находящегося под напряжением, запрещается размещать любой легко воспламеняющийся инвентарь, инструмент, продукцию, тару.

6.3.19. При наличии напряжения (бьет током) на корпусе электрического пекарного шкафа (панели управления, кожухе пускорегулирующей аппаратуры), появлении запаха горящей изоляции его следует выключить с помощью панельного переключателя и отсоединить от электрической сети с помощью рубильника или устройства его заменяющего. Сообщить об этом Техническому эксперту и до устранения неисправности не включать.

6.3.20. Не использовать расходные материалы, которые в ходе работы могут легко отслоиться, оторваться и, тем самым, могут привести к попаданию в готовую продукцию.

### **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.**

6.4.1. При возникновении поломки оборудования: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах Лидеру команды и Техническому эксперту и действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.4.2. Если в процессе работы произошло загрязнение рабочего места жирами или просыпанными порошкообразными веществами (мукой, крахмалом и т.п.), работу прекратить до удаления загрязняющих веществ.

6.4.3. Пролитый на полу жир удалить с помощью ветоши или других жиропоглощающих материалов. Загрязненное место промыть (нагретым не более чем до 50°C) раствором кальцинированной соды и вытереть насухо. Исползованную ветошь убрать в металлический ящик с плотной крышкой.

6.4.4. Для удаления просыпанных пылящих порошкообразных веществ надеть очки и респиратор. Небольшое их количество осторожно удалить влажной тряпкой или пылесосом.

6.4.5. В случае возгорания жира не заливать его водой, необходимо прекратить его нагрев и накрыть крышкой или другим предметом (плотной тканью), препятствующим доступу воздуха в зону горения.

6.4.6. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая (доврачебная) помощь и, при необходимости, организована доставка его в учреждение здравоохранения.

#### **Действия при возникновении пожара.**

При обнаружении очага возгорания в образовательном учреждении любым возможным способом необходимо постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

Необходимо помнить, что все огнетушители работают очень



непродолжительное время: пенные – 60 - 80 с, углекислотные – 25 - 45 с, порошковые – 10 - 15 с. Приводить их в действие следует непосредственно возле очага пожара.

При тушении пожаров в электроустановках нужно как можно быстрее обесточить (отключить) систему электроснабжения отдельного электроприемника, помещения или всего учреждения. В данном случае для тушения пожаров можно использовать только углекислотные или порошковые огнетушители. Воду и пенные огнетушители применять нельзя.

Если очаг возгорания разрастается, немедленно сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть по телефону № \_\_\_\_\_ и по телефону 01.

Немедленно оповестить как можно больше работников о пожаре и сообщить о нем руководителю учреждения, а при невозможности другому должностному лицу,

При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями руководителя учреждения или должностного лица, заменяющего его.

Открыть все эвакуационные выходы, эвакуировать с горящего этажа и с верхних этажей всех людей, находящихся в учреждении. Нельзя использовать для эвакуации лифты, подъемники и т. п.

Особое внимание следует обратить на безопасность обучающихся, в первую очередь несовершеннолетних. С соблюдением мер личной безопасности постараться вынести из здания имущество и документы.

При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удастся, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; можно накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облиться водой, но ни в коем случае не бежать - бег только усилит интенсивность горения.

В загоревшемся помещении не нужно дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека - дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти.

Приложить усилия, чтобы исключить состояние страха и паники. Они часто толкают людей на безрассудные поступки.

## **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.**

6.5.1. Не охлаждать нагретую поверхность электрооборудования водой.

6.5.2. По окончании работы оборудования:

- выключить электрооборудование и надежно обесточить при помощи рубильника или устройства его заменяющего и предотвращающего случайный пуск;
- после полного остывания электрооборудования произвести уборку;
- очистить камеру сухим способом, без применения воды (наружную поверхность протереть слегка увлажненной тканью или промыть мыльным раствором и насухо вытереть фланелью).

6.5.3. Не производить уборку мусора, отходов непосредственно руками, использовать для этих целей щетки, совки и другие приспособления.

6.5.4. По окончании работы провести влажную уборку рабочей поверхности столов, весов. Обработать разрешенным дезинфицирующим средством.

6.5.5. Перед отключением от электрической сети предварительно выключить все конфорки и шкаф электроплиты.