



Всероссийский школьный конкурс по статистике «Тренд»

Конкурс

«Учимся анализировать статистические данные»

**СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ  
«ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КОРЗИНА СТУДЕНТА СПО»**

Выполнили студенты среднего профессионального образования (на базе 9 классов):

Зыбченко Дарья Евгеньевна

Тараскина Марина Германовна

Татаринова Татьяна Васильевна

Преподаватель:

Зайков Кирилл Алексеевич

Образовательная организация:

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

Новосибирская область,  
Новосибирск, 2020

## **Аннотация**

В этой работе представлены результаты исследования состава потребительской корзины студента СПО.

Потребительская корзина - минимальный набор продуктов питания, учитывающий диетологические ограничения и обеспечивающий минимально необходимое количество калорий. В потребительскую корзину входят также необходимый набор непродовольственных товаров, услуг, необходимых платежей.

В этой работе проанализированы состав и количество продуктов, входящих в потребительскую корзину. В своей работе мы рассматриваем потребительскую корзину студентов СПО в Новосибирской области и Республике Саха (Якутия).

Исходя из личного опыта и опыта знакомых мы определили состав товаров и услуг, которые вошли в минимальную потребительскую корзину.

## Введение

Важнейшую роль в экономике играет население, поскольку оно является производителями и потребителями товаров и услуг. Каждое государство должно стремиться к тому, чтобы уровень жизни населения был как можно выше. Поэтому в каждой стране проводится ряд мер, направленных на повышения уровня жизни населения. Одной из таких мер является определение состава и стоимости минимальной потребительской корзины.

В России стоимость потребительской корзины играет важную роль для вычисления минимального размера оплаты труда, социальных выплат, определения покупательской способности.

От состава потребительской корзины зависит напрямую и величина прожиточного минимума, который корректируется каждый год в зависимости от уровня цен, то есть величина потребительской корзины меняется в зависимости от изменения потребительских цен.

Для студентов, которые скоро начнут свою самостоятельную жизнь отдельно от родителей необходимо чётко представлять и уметь составлять свою собственную потребительскую корзину, чтобы уметь распределять бюджет, контролировать расходы и рационально использовать доходы.

**Цель нашего исследования** – определить состав потребительской корзины студентов среднего профессионального образования и провести анализ ее стоимости в Новосибирской области Республики Саха (Якутия).

Для достижения цели исследования поставлены следующие **задачи**:

1. Изучить понятие потребительской корзины.
2. Рассмотреть нормативные документы, устанавливающие состав потребительской корзины и регламентирующие способы определения ее стоимости.
3. Определить состав потребительской корзины студентов среднего профессионального образования
4. Рассчитать стоимость потребительской корзины студентов СПО в Новосибирской области и Республике Саха (Якутия) за январь 2018 – ноябрь 2020 гг.
5. Провести анализ динамики стоимости потребительской корзины студентов СПО в Новосибирской области и Республике Саха (Якутия).

**Объектом исследования** является совокупность студентов среднего профессионального образования в Новосибирской области и Республике Саха (Якутия).

В качестве **предмета исследования** выступает состав и стоимость потребительской корзины для студентов СПО.

## 1. Понятие потребительской корзины

Существует официальное определение понятия потребительской корзины, закрепленное в российском законодательстве. Согласно Федерального закона «О потребительской корзине в целом по Российской Федерации» под этим понятием понимается «необходимые для сохранения здоровья человека и обеспечения его жизнедеятельности минимальный набор продуктов питания, а также непродовольственные товары и услуги, стоимость которых определяется в соотношении со стоимостью минимального набора продуктов питания» [1].

В субъектах Российской Федерации потребительская корзина устанавливается законодательными (представительными) органами субъектов Российской Федерации с учетом природно-климатических условий, национальных традиций и местных особенностей потребления продуктов питания, непродовольственных товаров и услуг основными социально-демографическими группами населения [1].

Определение состава потребительской корзины позволяет рассчитать ее денежное выражение, называемое величиной прожиточного минимума, которая затем закрепляется законодательно на территории Российской Федерации. Так, согласно Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.08.2020 г. №542н, во II квартале 2020 г (далее в 2020 г. не корректировался). для всего населения устанавливается прожиточный минимум в размере 11468 рублей. Кроме того, в каждом регионе правительство может корректировать эту сумму. Постановлением Губернатора Новосибирской области от 22.10.2020 г. № 19 за III кв. 2020 г. прожиточный минимум для всего населения закреплён в размере 12037 рублей, а в Республике Саха (Якутия) – 17877 рублей.

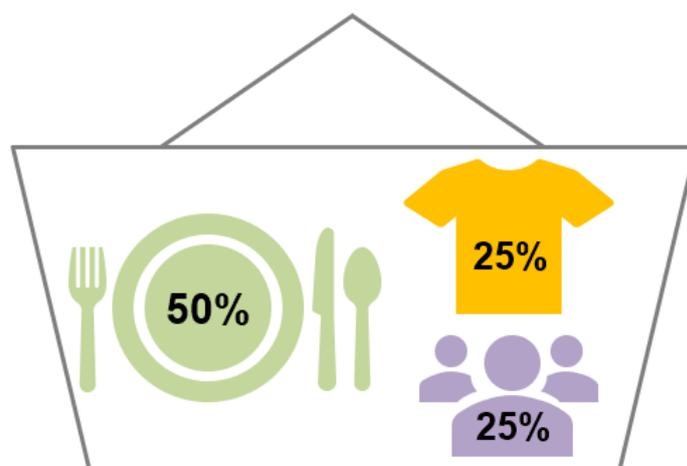


Рисунок 1 – Состав потребительской корзины населения России

Минимальный набор продуктов питания для каждой из социальных групп определяется на основе возрастных особенностей, профессионально-физиологических потребностей в энергетической ценности и значимости продуктов питания. Потребительскую корзину формируют для групп населения - трудоспособное население, пенсионеры, дети.

В состав потребительской корзины входят несколько составляющих: продовольственные и непродовольственные товары и услуги. При этом, исходя из Федерального Закона о потребительской корзине в целом по Российской Федерации в потребительскую корзину, самую большую часть из ее состава занимают именно продукты питания – 50% ее стоимости.

Во вторая часть корзины – группа непродовольственных товаров – одежда, обувь, лекарства и т.д. Третья группа потребительской корзины состоит из услуг: коммунальных услуги, расходов на транспорт, культурные мероприятия (доля расходов которых составляет всего лишь 5 % в год) и прочее (15 %).

## **2.Определение состава потребительской корзины студентов СПО**

В своей работе мы рассматриваем потребительскую корзину студентов СПО в Новосибирской области и Республике Саха (Якутия).

Попытаемся определить состав потребительской корзины типичного студента, при этом туда должны войти самые необходимые продукты питания, одежда; средства личной гигиены, канцелярия, бытовая химия; напитки, перекусы и затраты, связанные с развлекательно-досуговой деятельностью.

Исходя из личного опыта и опыта знакомых мы определили состав товаров и услуг, которые вошли в минимальную потребительскую корзину. Рассмотрим каждую часть корзины отдельно:

### *Продовольственные товары*

В продовольственную часть корзины входят продукты, необходимые для проживания в месяц типичному студенту-подростку.

Основной источник белка для питания организма – мясо. В нашу корзину вошло мясо курицы. Почему именно курицы? Его употребляют чаще из-за более приемлемых цен, а также оно встречается в магазинах чаще, чем другие виды мяса. По нашим наблюдениям, в месяц на одного человека уходит около 5 кг мяса, а значит, в год объем потребления составит 60 кг.

Ещё одним из важнейших продуктов является хлеб. Для человека, ведущего активный образ жизни, занимающегося физическим трудом, ежедневная норма

употребления хлеба составляет 300–350 грамм. Хлеб – это углеводы, батарейка, которая необходима для функционирования в первую очередь мозга. Поскольку студенты по возрасту являются старшими подростками, то норма потребления для них меньше, чем для трудоспособного человека, но выше, чем у ребенка. Заложим в корзину объем хлеба в размере 200 г в день, что составляет 73 кг хлеба в год.

Присутствие овощей и фруктов в рационе студента необходимо для здоровья. Они не обладают большой энергетической ценностью, по сравнению с углеводами хлеба и белками мяса, но являются поставщиками важнейших микроэлементов и клетчатки, необходимых для нормального осуществления обмена веществ. Овощи и фрукты – источники различных витаминов и минералов. Они богаты кальцием, магнием, железом, цинком и витаминами А, С, Е и К. Поэтому они входят в перечень необходимых продуктов потребительской корзины.

Картофель в рационе студента – неотъемлемая его часть, большинство блюд состоят именно из него. Также его употребление обусловлено низкой ценой и лёгкостью в приготовлении. Обязательно добавляем картофель в свою корзину. По этим же причинам многие студенты используют в пищу макароны.

Яйцо – единственный натуральный продукт с наиболее сбалансированным сочетанием питательных веществ, микроэлементов, витаминов и аминокислот, необходимых для ещё растущего организма студента. В яйцах содержатся вещества, которые благотворно влияют на работу нервной системы. Также они просты в приготовлении и порой, когда студентам в большой спешке не хватает времени на приготовление полноценного обеда или ужина являются незаменимыми.

Молоко – главный источник кальция. Поэтому его наличие в потребительской корзине необходимо.

Растительное масло, соль, сахар, чай – это те продукты, которые человек ежедневно использует в своём питании. Также не обходится и без кондитерских изделий. Сахар и сладости помогают развитию умственного мышления, что помогает студентам усваивать учебный материал.

#### *Непродовольственные товары и услуги*

Исходя из того, что корзина составляется на год, в предметы гардероба будут входить: верхняя одежда (пальто), которая покупается сезонно или даже раз в несколько лет; 2 пары обуви (зимняя и летняя); одни брюки, одна юбка, одно платье, джемпер и две футболки, а также нижнее бельё.

Для нормальной жизнедеятельности нужны средства гигиены (шампунь, туалетное мыло), моющие средства, а одной из самых необходимых вещей каждого человека является зубная паста, в среднем человек использует в год по 600 г.

Студенту для учебы также необходимы канцелярские принадлежности, в состав самых обязательных входят тетради, ручки и карандаши.

Культурные развлечения: студенты могут позволить себе раз – два в месяц билет в кино или в музей, поэтому включим в потребительскую корзину только их.

Каждый студент передвигается на общественном транспорте. Объем необходимых поездок найдем следующим образом: среднее число рабочих дней в месяце составляет 21 день, в день осуществляется 2 поездки, таким образом в месяц студент совершает минимум 42 поездки.

Ни один человек в современном мире теперь не обходится без гаджетов и интернета, а с переводением обучения в дистанционный формат, на онлайн-платформу, стабильная связь и интернет стали одной из главных потребностей. Поэтому в обязательные услуги потребительской корзины, конечно же, входит и абонентская плата за интернет и сотовую связь.

Так выглядит потребительская корзина студента СПО:

Таблица 1 – Состав потребительской корзины студента СПО

№	Наименование	Количество
1.	Продовольственные товары	
1.1.	Хлеб и булочные изделия из пшеничной муки высшего сорта, кг	73
1.2.	Макаронны	12
1.3.	Куры охлажденные и мороженые, кг	60
1.4.	Яйца куриные, шт.	240
1.5.	Молоко, л	96
1.6.	Картофель, кг	48
1.7.	Помидор, кг	12
1.8.	Огурцы, кг	12
1.9.	Морковь, кг	12
1.10.	Лук, кг	12
1.11.	Бананы, кг	18
1.12.	Яблоко, кг	18
1.13.	Масло подсолнечное, л	6
1.14.	Сахар и кондитерские изделия, кг	18
1.15.	Соль, кг	2
1.16.	Чай черный байховый пакетированный, 25 пакетиков	30
2.	Непродовольственные товары	
2.1.	Пальто женское зимнее, шт	1
2.2.	Куртка женская без утеплителя (ветровка), шт	1
2.3.	Кроссовые туфли для взрослых с верхом из искусственной кожи, пара	1
2.4.	Сапоги женские зимние с верхом из натуральной кожи, пара	1
2.5.	Брюки женские из полшерстяных или смесовых тканей, шт.	1

2.6.	Юбка женская из полушерстяных или смесовых тканей, шт.	1
2.7.	Платье (платье-костюм) женское из хлопчатобумажных или смесовых тканей, шт.	1
2.8.	Джемпер женский, шт.	1
2.9.	Футболка женская	2
2.10.	Носки, гольфы женские, пара	3
2.11.	Колготки женские эластичные, шт.	6
2.12.	Трусы женские, шт.	6
2.13.	Бюстгалтер, шт	3
2.14.	Паста зубная, 100 г (100 мл)	6
2.15.	Шампунь, 250 мл	6
2.16.	Мыло туалетное, шт	6
2.17.	Тетрадь, шт.	36
2.18.	Ручка, шт.	36
2.19.	Карандаш черно графитный, шт.	12
2.20.	Жидкие чистящие и моющие средства, шт.	12
2.21.	Ацетилсалициловая кислота (Аспирин отечественный), 500 мг, 10 таблеток	3
3.	Услуги	
3.1.	Культурные развлечения (кино)	12
3.2.	Абонентская плата за доступ к сети Интернет, месяц	12
3.3.	Абонентская плата за пакет услуг сотовой связи, месяц	12
3.4.	Транспорт, количество поездок	504

### 3. Определение стоимости потребительской корзины за месяц

После того, как мы составили потребительскую корзину на год, опишем алгоритм расчёта её стоимости на месяц. Для этого необходимо объём потребления каждого товара в год разделить на 12, а затем умножить на его среднемесячную цену в регионе.

Информацию и данные о ценах мы брали в Единой межведомственной информационно-статистической системе, разрабатываемой Федеральной службой государственной статистики [5].

Покажем расчет стоимости товара в месяц на примере: годовое потребление студентом мы заложили 96 литров молока, разделим на 12, получаем 8 – это и есть объём потребления молока в месяц. И, допустим, возьмём непродовольственный товар – футболку. В год необходимо как минимум две, что составляет в месяц 0,17 – это доля годового потребления/использования футболок в месяц.

Теперь умножаем месячное количество товаров на их цены в необходимый месяц и получаем стоимость корзины в рублях.

Для рассмотрения потребительской корзины мы выбрали Новосибирскую область, так как проживаем в данном регионе и на личном примере можем точно описать потребности и цены товаров. А Республика Саха (Якутия) выбрана по той причине, что одна из участниц проживала в данном регионе.

В результате проведения всех расчетов получаем следующие стоимости потребительской корзины студентов СПО в Новосибирской области и Республике Саха (Якутия):

Таблица 2 – Стоимость потребительской корзины студентов СПО на месяц в Новосибирской области и Республике Саха (Якутия) за 2018-2020 гг.

Месяц	Новосибирская область			Республика Саха (Якутия)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
январь	10033,34	10425,76	10360,51	13428,96	14403,22	15106,89
февраль	10104,21	10462,94	10321,79	13451,37	14468,01	15253,38
март	10118,13	10446,16	10427,09	13459,88	14663,31	15217,20
апрель	10119,66	10406,17	10516,96	13507,08	14683,99	15050,90
май	10086,31	10380,84	10495,24	13576,43	14773,60	15057,75
июнь	10029,34	10283,53	10467,35	13577,82	14773,15	15034,44
июль	9967,33	10277,80	10401,55	13587,91	14689,80	14997,78
август	9950,51	10279,82	10267,94	13582,93	14698,23	14921,05
сентябрь	9948,26	10203,66	10353,37	13576,23	14706,09	15032,75
октябрь	10074,80	10333,71	10403,44	13580,13	14806,23	15113,55
ноябрь	10196,50	10371,96	10654,13	13718,73	14838,18	15345,75
декабрь	10469,62	10653,79	-	13816,30	14866,33	-

Из расчетов стоимости потребительской корзины (табл. 2) можно сделать вывод, что в Республике Саха (Якутия) стоимость потребительской корзины выше стоимости корзины Новосибирской области, в ноябре 2020 года отклонение стоимости корзин составило 4691,62 руб. Рост стоимости потребительской корзины в Новосибирской области наблюдается незначительный (с 10033,34 руб. в январе 2018 г. до 10653,79 руб. в ноябре 2020 г.), а в Якутии стоимость корзины изменилась более высокими темпами (с 13428,96 в январе 2018 г. до 15345,75 руб. в ноябре 2020 г.).

#### 4. Анализ структуры потребительской корзины

Проведем анализ структуры корзины, то есть сколько процентов от стоимости корзины приходится на продовольственные и непродовольственные товары, а также услуги в январе 2018 г., ноябре 2020г. в наших регионах. Результаты расчета относительных величин структуры представлены в таблице 3.

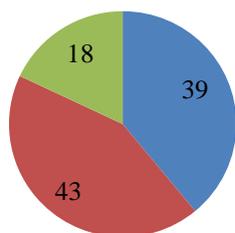
Для Новосибирской области в январе 2018 года общая стоимость потребительской корзины составила 10033,34, из них продовольственная часть -3840,52, непродовольственная - 4281,95 и услуги - 1910,87. Для Якутии на январь 2018 года общая стоимость составила 13428,96, из них продукты питания - 5523,49 руб. (41%), товары - 4784,84 руб. (36%), услуги - 3120,62 руб. (23%).

Таблица 3 – Структура потребительской корзины студентов СПО в Новосибирской области и Республики Саха (Якутия) в январе 2018 г. и ноябре 2020 г., %

Компонент	Новосибирская область		Республика Саха (Якутия)	
	январь 2018	ноябрь 2020	январь 2018	ноябрь 2020
Продовольственные товары, %	38	39	41	40
Непродовольственные товары, %	43	43	36	35
Услуги, %	19	18	23	25
Итого	100	100	100	100

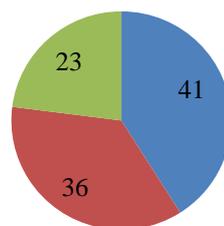
В НСО произошли совсем незначительные изменения – доля услуг в потребительской корзине в ноябре 2020 по сравнению с январем 2018 г. сократилась, а продовольственная часть увеличилась на 1 процентный пункт. В Якутии с 2018 по 2020 доля услуг увеличилась на 2, продовольственная и непродовольственная часть сократились на 1 процентный пункт.

**Новосибирская область**



■ Продовольственная часть, %  
 ■ Непродовольственная, %  
 ■ Услуги, %

**Якутия**



■ Продовольственная часть, %  
 ■ Непродовольственная, %  
 ■ Услуги, %

Рисунок 2 – Структура потребительской корзины студента СПО в Новосибирский области и Республике Саха (Якутия) в ноябре 2020 г.

Кроме того, структура потребительской корзины по стоимости в двух регионах различна: В Новосибирской области наибольший удельный вес (43%) занимают непродовольственные товары, а в Якутии – продовольственные (41%).

### 5. Анализ динамики стоимости потребительской корзины

Мы рассчитали базисный абсолютный прирост и темпы прироста потребительской корзины студента СПО в Новосибирской области и Республики Саха (Якутия) по промежутку времени: январь 2018г.-ноябрь 2020г., чтобы узнать, как изменится стоимость потребительской корзины в этих регионах в течение этого времени. Стоимость потребительской корзины в ноябре 2020 по сравнению с январем 2018 года в

Новосибирской области увеличилось на 620,8 руб. (на 6,2%), а в Республике Саха (Якутия) более значительно – на 1916,8 руб. (на 14,3%).

В среднем каждый месяц стоимость потребительской корзины в Новосибирской области увеличивается на 18,25 руб., а в Республике Саха (Якутия) – на 56,38 руб. То есть, в среднем, стоимость потребительской корзины в НСО прирастает 0,17%, а в Якутии на 0,39%.

В 2018 году стоимость потребительской корзины была стабильной, в январе 2017 г. наблюдается резкий скачок, и продолжается рост стоимости по сей день.

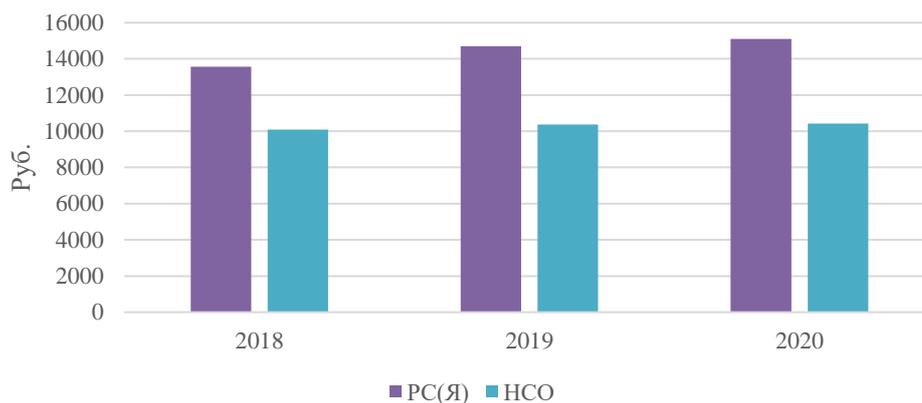


Рисунок 3 – Среднемесячная стоимость потребительской корзины студента СПО в Новосибирской области и Республики Саха (Якутия) в 2018 – 2020 гг., руб.

В среднем, ежемесячная стоимость потребительской корзины в Новосибирской области составила 10294,10 рубля, а в Якутии значительно выше - 14439,01 рублей. Это говорит о том, что уровень цен в республике гораздо выше, чем в Новосибирской области, в том числе из-за сложной транспортной доступности региона.

## **6. Анализ тренда и сезонности динамики стоимости потребительской корзины студента СПО**

Как видно из рисунков 4 и 5, в обоих регионах наблюдается тенденция к увеличению стоимости потребительской корзины студентов СПО. Кроме того, возможно, на стоимость потребительской корзины влияет сезонность – на часть товаров в определенные месяцы цены увеличиваются, а в другие сокращаются. Например, цены на овощи в летний и осенний сезон сокращаются.

Проведем анализ основной тенденции развития стоимости потребительской корзины студентов СПО.

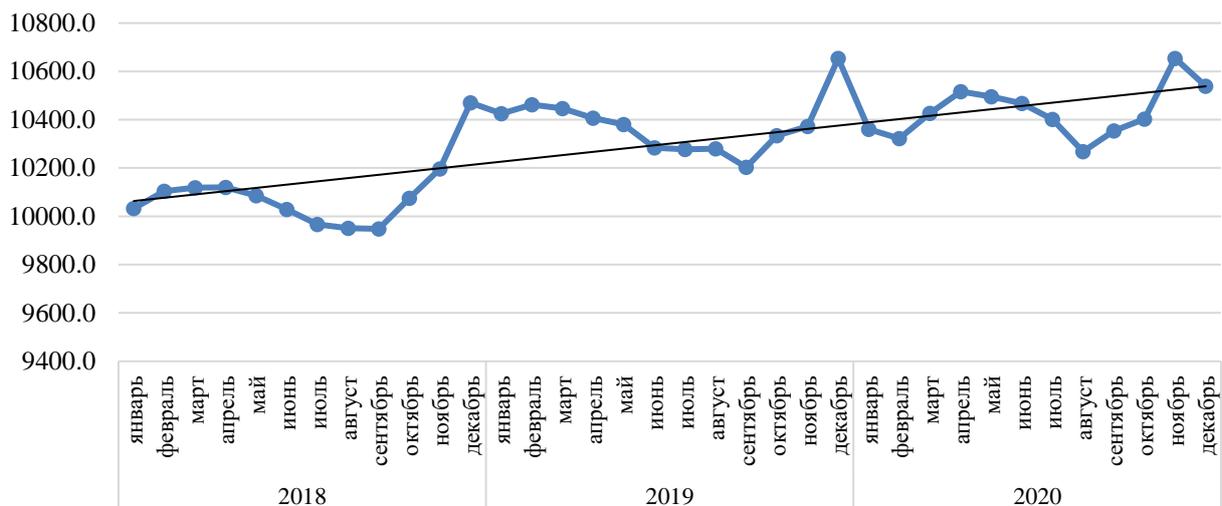


Рисунок 4 – Динамика стоимости месячной потребительской корзины студента СПО в Новосибирской области за 2018 – 2020 гг., руб.

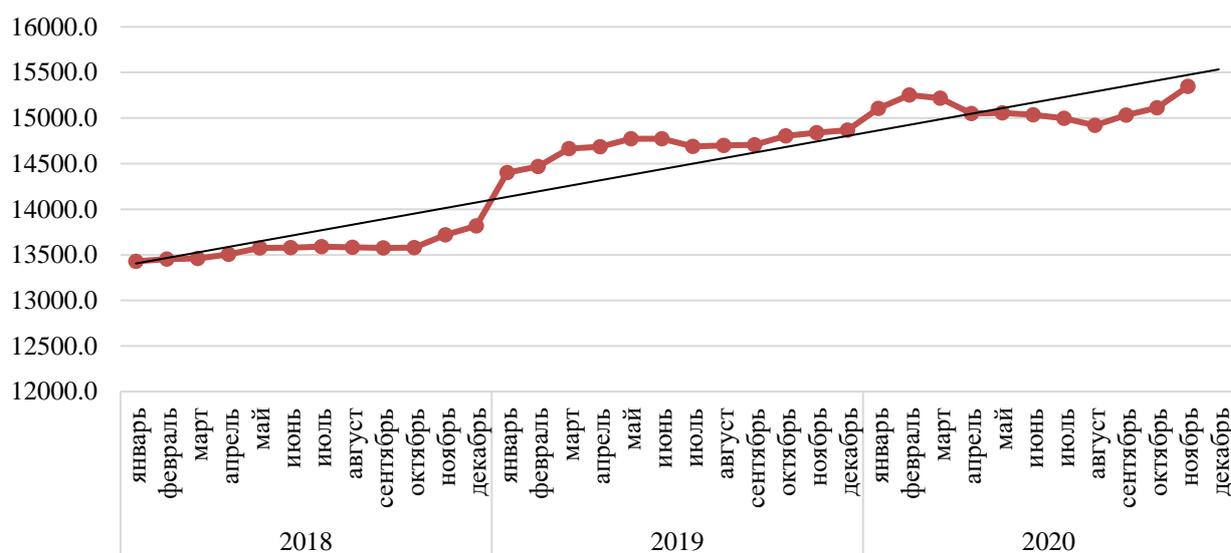


Рисунок 5 – Динамика стоимости месячной потребительской корзины студента СПО в Республике Саха (Якутия) за 2018 – 2020 гг., руб.

Так нам не известна стоимость потребительской корзины за декабрь 2020 года (нет данных), мы составили уравнение тренда по Новосибирской области и Республике Саха (Якутия), чтобы сделать прогноз на этот месяц и на период январь- май 2021 года.

Получены следующее линейное уравнения тренда для Новосибирской области:

$$y = 10294,10 + 13,57 t$$

Республики Саха (Якутия):

$$y = 14439,01 + 60,83 t$$

То есть, каждый месяц стоимость корзины в Новосибирской области будет увеличиваться на 13,57 руб., а в Якутии на 60,83 руб.

Прогноз стоимости корзины на период декабрь 2020 г. по май 2021 гг. представлен в таблице 4.

Таблица 4 – Прогноз стоимости потребительской корзины в Новосибирская области и Республике Саха (Якутия) на декабрь 2020 – май 2020 гг., руб.

Месяц	Новосибирская область, руб.	Республика Саха (Якутия), руб.
Декабрь 2020	10538,34	15553,52
Январь2021	10551,72	15594,34
Февраль2021	10565,28	15655,16
Март2021	10578,84	15715,98
Апрель2021	10592,40	15776,80
Май2021	10605,96	15837,62

Из данных таблицы 4 мы видим, что стоимость потребительской корзины в НСО в декабре 2020 года составляла 10538,34 рублей, в мае 2021г.будет составлять 10605,96 рублей ( увеличится на 67,62 рубля), в РСЯ : декабрь 2020 г. – 15553,52 рублей; май 2021 г. – 15837,62 рублей (увеличится на 284,1 рубля).

Исходя из данных графиков (рис.4 и рис. 5) можно сделать предположения о наличие сезонности. В стоимость потребительской корзины возрастает в начале – середины зимы каждого года, снижается в конце лета – начале осени.

Мы рассчитали индекс сезонности по месяцам, чтобы показать во сколько раз фактически увеличивается стоимость потребительской корзины за определенный месяц.

Таблица 5 – Средние индексы сезонности стоимости потребительской корзины в Новосибирская области и Республике Саха (Якутия), %

Месяц	Новосибирская область, %	Республика Саха (Якутия), %
январь	99,7	99,1
февраль	99,9	99,7
март	100,3	100,1
апрель	100,4	99,8
май	100,2	100,2
июнь	99,6	100,2
июль	99,2	99,9
август	98,7	99,8
сентябрь	98,7	100,0
октябрь	99,7	100,4
ноябрь	101,0	101,4
декабрь	102,5	99,3

В таблице 5 представлены средние индексы сезонности, как мы видим, в Новосибирской области в ноябре и декабре наблюдается незначительный рост стоимости корзины (на 1,0 и 2,5% соответственно), а в Якутии в ноябре на 1,4%.

Можно скорректировать прогноз на декабрь 2020, январь- май 2021, чтобы узнать более точную стоимость потребительской корзины за эти месяцы. Для этого мы умножим индекс сезонности на прогноз:

Таблица 6 – Скорректированный прогноз стоимости потребительской корзины в Новосибирская области и Республике Саха (Якутия) на декабрь 2020 – май 2020 гг., руб.

Месяц	Новосибирская область, руб.	Республика Саха (Якутия), руб.
Декабрь 2020	10812,29	15448,28
Январь2021	10530,30	15458,27
Февраль2021	10567,55	15603,02
Март2021	10616,21	15724,46
Апрель2021	10647,45	15749,46
Май2021	10633,46	15870,80

Можно сказать, что стоимость потребительской в Новосибирской области корзины в декабре приблизительно равна 10812,29 рублям, в Республике Якутия – 15448,28рублям; а в мае 2021 г. будет составлять 10633,46 р. в НСО, а в Республике Якутия – 15870,8.

## Заключение

В своей работе мы определили состав потребительской корзины и ее стоимость за 3 года с 2018 по 2020 гг. по каждому месяцу по Новосибирской области и Республики Саха(Якутия).

Стоимость потребительской корзины в Якутии выше стоимости корзины в Новосибирской области и изменялась более высокими темпами. Структура стоимости потребительских корзин также различна.

Мы определили, что наблюдается тенденция роста цен на товары, формирующие корзину. Кроме того, наблюдается сезонность – в декабре январе каждого года происходит рост стоимости потребительской корзины студента СПО, а спад цен – летом.

Также стоимость потребительской корзины в независимости от региона не превышает размер минимальной оплаты труда, но это зависит от того, что в состав корзины входили только самые необходимые товары и не принималась во внимание потребность некоторых студентов в жилье, в оплате обучения, что тоже является необходимыми условиями нормальной жизнедеятельности.

Делая прогнозы на будущее, принимая во внимание сегодняшнюю эпидемиологическую обстановку в мире, можно с уверенностью сказать, что в состав самых необходимых товаров будут входить такие товары, как медицинская маска, антисептические средства, перчатки.

### Список использованных источников

1. Федеральный закон «О потребительской корзине в целом по Российской Федерации» от 03.12.2012 N 227-ФЗ.
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.08.2020 г. № 542н «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в целом по Российской Федерации за II квартал 2020 года»
3. Постановление Губернатора Новосибирской области от 22.10.2020 г. № 19 «О прожиточном минимуме в Новосибирской области за III кв. 2020 г.»
4. Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 02.12.2020 № 366 «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения Республики Саха (Якутия) за III квартал 2020 года»
5. Средние потребительские цены (тарифы) на товары и услуги. Единая межведомственная информационно-статистическая система. URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/31448>
6. 1. Статистика в 2 т. Том 1: Учебник / Елисеева И.И. - Отв. ред. — 4-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2016. - 332 с.
7. 2. Статистика в 2 т. Том 1: Учебник / Елисеева И.И. - Отв. ред. — 4-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2016. - 346 с.