***Приложение № 1***

***Краткое описание возможностей и преимуществ***

 ***ИАС «Аверс: Расчет меню питания»***

Использование ИАС «Аверс: Расчет меню питания» полностью охватывает отчетный процесс организации питания и ведения складского учета в образовательных организациях любого типа.

Работа с системой позволяет:

1). Перейти на электронный документооборот в организации питания;

2). Обеспечить сбалансированное, безопасное и здоровое питание обучающихся, в том числе детей с пищевыми особенностями (*аллергия, сахарный диабет, ОВЗ и др*.) в соответствии с утвержденными технологическими картами приготовления блюд, типовыми (циклическими) региональными (муниципальными) меню питания, согласно нормам СанПин, с учетом региональных особенностей, а также традиций национальной кухни;

3). Создать эффективную систему объективного электронного мониторинга рациона питания по всем показателям пищевой ценности продуктов, соблюдения натуральных норм питания, как на уровне отдельной организации, так и на муниципальном уровне;

4). Планировать поставки продуктов питания в организацию с учетом фактических потребностей. Контролировать соблюдение условий контрактов с поставщиками: по спецификации (товарной номенклатуре), объемам, качеству и цене поставляемых продуктов;

5). Обеспечить интеграцию с информационными системами, применяемыми в образовательных организациях и органах управления образованием региона (муниципалитета), в том числе с бухгалтерскими системами, официальными сайтами учреждений (*публикация меню текущего дня для различных категорий довольствующихся, отчетов о соблюдении натуральных и пищевых норм питания, др.*);

6). Создать условия для систематического независимого общественного контроля организации и качества питания детей в образовательных учреждениях.

 Задачи, решаемые в учреждении с помощью ИАС «Аверс: Расчет меню питания»:

1). Ведение картотеки блюд, номенклатуры продуктов, типовых цикличных меню по всем категориям питающихся. Предусмотрено начальное наполнение, загрузка из внешних источников и корректура сведений самим пользователем;

2). Составление меню, расчет расхода продуктов по нормам закладки, распечатка меню-требования, меню для потребителей, вкладных листов бракеражных журналов;

3). Ведение складского учета продуктов по количеству и сумме, с единицами измерения. *Складов может быть несколько*. Учет продуктов можно вести раздельно по партиям, для каждой партии ведется: срок годности, сведения о происхождении (сертификаты), наименование, производитель;

4). Расчет заказа продуктов поставщику с учетом потребности на следующие дни и имеющихся остатков;

5). Ведение показателей пищевой ценности (нутриентов) продуктов, блюд, меню и рационов. *Предусмотрена загрузка из внешних источников*;

6). Ведение норм потребления по всем обеспечиваемым категориям питающихся. Предусмотрены нормы по стоимости, натуральному потреблению (продуктовым группам), нутриентному составу. *Сравнение показателей фактического рациона с нормами и выведение отклонений от норм выполняется в диетологической накопительной ведомости и сводке по рациону*.

7). Автоматическое формирование итоговых документов за период. *Для диетологического контроля* формируются: накопительная ведомость по продуктовым группам (ведомость анализа рациона) и сводка по пищевой ценности рациона (калорийность, белки, жиры, углеводы, витамины, минералы), *для планово-экономического контроля* используется ведомость анализа стоимости.

 С подробным с описанием возможностей и презентацией Системы можно ознакомиться на Интернет ресурсах:

 <http://www.xn--80aejja5ch9a.xn--p1ai/kscms/uploads/file/%D0%A0%D0%9C%D0%9F/%D0%90vers-%D0%A0aschet-menyu-pitaniya_avgust2020.pdf>

<https://youtu.be/H4qvhOY1yDo>

а также, приняв участие в **бесплатных** практико-ориентированных «Вебинарах», график проведения которых размещён на официальном сайте Предприятия: <https://www.iicavers.ru/seminary/>

В настоящее время Система установлена более чем в 1900-ах образовательных организациях в 27 субъектах федерации, в том числе: полностью во всех образовательных организациях городов Кирова, Белгорода, Калуги, Ачинска; значительным числом в образовательных организациях города Нижнего Новгорода; растущими темпами в Калининградской, Ленинградской, Курской, Курганской и Московской областях, Ставропольского края, Ханты-Мансийского автономного округа – Югра, учреждениях Управления делами Президента России.

Об опыте эффективного использования цифровых технологий для совершенствования системы организации питания обучающихся и воспитанников образовательных организаций (*функциональные преимущества использования в системе организации питания обучающихся и воспитанников информационно-аналитических систем рассматриваются на примере ИАС «Аверс: Расчет меню питания» версии 3.0*.) можно узнать в свободном доступе здесь: <http://iuorao.com/setevoe-izdanie/vypuski-izdaniya.html> (*сетевой издание «Ученые записки ИУО РАО»*).

 **Мнения пользователей Системы:**

 - МБДОУ Детский сад № 256 ленинского района города Нижнего Новгорода *«… Программный продукт прост и понятен, удобный для пользователя интерфейс, что позволяет с легкостью освоить данную программу ответственным лицам по организации питания в учреждении (заведующий, медсестра, кладовщик, делопроизводитель) …Данная программа облегчает труд и значительно экономит время …*»;

- МБДОУ «Детский сад № 14 общеразвивающего типа» города Ачинска «*… Используя ИАС «Аверс: Расчет меню питания» в нашем учреждении решаются следующие задачи: учет и контроль питания воспитанников, контроль за нормами питания воспитанников, составление различной отчетной документации, составление меню требования и ведение складского учета продуктов питания … Хотелось бы отметить простоту пользовательского интерфейса программы. Освоение прошло быстро и легко … Очень понравилась система работы по сопровождению программного продукта …*»;

- МБДОУ «Детский сад комбинированного вида № 68 «Яблонька» города Тамбова «*… Программа многофункциональна, доступна в использовании, ее высокие сервисные свойства дают возможность хранения больших объемов данных. Она обеспечивает разработку и оформление технологических карт, автоматизированное ведение документов (журналов, ведомостей и др.), производит расчет плана поставки продуктов питания на день, неделю и произвольный период. С помощью программы формируются учетно-расчетные формы. Сведения о пищевой ценности рационов питания доводятся до законных представителей воспитанников …*».

**Предприятие обеспечивает для образовательной организации низкую (оптимальную) стоимость владения Системой.**

Сравнение с одним из аналогов ИАС «Аверс: Расчет меню питания» (*по материалам, размещенным на официальных сайтах организаций, осуществляющих продажу программы «1С: Школьное питание 8»*):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование показателя** | **ИАС «Аверс: Расчет меню питания»** | **«1С: Школьное питание 8»** |
| 1 | Стоимость лицензии (без ограничения срока действия, **с правом работы одного пользователя с программой**), рубли | 12 000,00 | 13 000,00 |
| 2 | Стоимость лицензии (без ограничения срока действия, **без ограничения на количество одновременно работающих пользователей с программой**), рубли | 12 000,00 | 13 000***+ обязательные*** *затраты, связанные с приобретением дополнительных лицензий продукта «1С: Предприятие 8» для обеспечения подключения дополнительных пользователей к «1С : Школьное питание 8»\** |
| 3 | Стоимость лицензии (без ограничения срока действия, **с правом одновременной работы с программой от 2 до 5 пользователей**), рубли | 12 000,00 | 34 600,00 |
| 4 | Сервисное обслуживание программного продукта (*без учета льготного периода*) в течение 12 (двенадцати) месяцев, рубли | 10 560,00 | 21 440,00 |

\* *В соответствии с лицензионным соглашением продукт «1С: Школьное питание 8» может использоваться на одном рабочем месте в один момент времени. Для увеличения количества рабочих мест в пределах одной локальной сети предназначены клиентские лицензии «1С: Предприятия 8» на (1, 5, 10, 20, 50, 100, 300, 500) рабочих мест. В частности, стоимость клиентской лицензии на 5 рабочих мест составляет 21 600 рублей*.