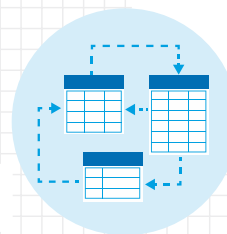




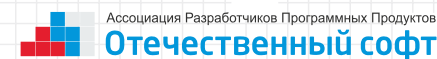
- ▶ Технологии электронного мониторинга показателей развития образования региона

Группа Компаний "АВЕРС" — это многопрофильное отечественное Предприятие, специализирующееся на разработке и создании удобных и качественных программных решений любой степени сложности, опирающееся на собственные интеллектуальные ресурсы и производство, развивающее перспективные инновационные идеи ведущих мировых институтов и производителей.



Продукция Предприятия обеспечивает практическую реализацию требований нормативных документов исполнительных органов государственной власти в сфере образования и науки, культуры, спорта, государственных услуг.

Предприятие является членом Ассоциации Разработчиков Программных Продуктов «Отечественный софт», имеет государственную аккредитацию в области информационных технологий и большой опыт успешной реализации проектов федерального, регионального и муниципального значения, а также наиболее полный перечень готовых программных решений (линейки программных продуктов) в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее – Реестр) (<https://reestr.minsvyaz.ru/>).

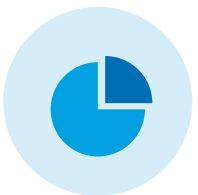


107140, г. Москва, ул. Русаковская, д.13
Тел: 8(800) 500-32-88, + 7 (495) 909-03-60
<http://www.iicavers.ru>
E-mail: office@iicavers.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ СВЕДЕНИЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ (РСССО)

Предпосылки создания:

- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 313 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011–2020 годы)».



Ожидаемый результат:

- повышение эффективности управления;
- снижение временных и ресурсных затрат на обработку и предоставление информации;
- снижение рисков предоставления некорректных данных в различные контролирующие органы;
- внедрение общих подходов в формировании и предоставлении отчетности.

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ШКОЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК РЕГИОНА

Система мониторинга состояния школьных библиотек региона создана на базе информационно-аналитической системы (ИАС) «Аверс: Библиотека» (номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Реестр, № 1071).

Структура программного продукта нацелена на создание системы библиотечного делопроизводства в образовательных организациях (учреждениях) региона. Обеспечивает удобство пользования и полную информатизацию библиотечного дела, как в одной организации, так и на всех уровнях территориального управления в субъекте федерации, учитывая ведомственные особенности, а также итоги Второго межрегионального форума «Школьные библиотеки нового поколения», состоявшегося 8-9 сентября 2017 года.

Основными преимуществами ИАС являются:

- независима платформа функционирования;
- простая установка и эксплуатация (для пользователей, специальные знания и опыт работы с электронно-вычислительной техникой – не требуются);
- применение технологий штрихового кодирования и идентификации бесконтактных карт учащихся;
- наличие бесплатного, встроенного Каталога полнотекстовых электронных книг русских и зарубежных авторов в формате (Word), насчитывающего более 150-ти экземпляров произведений русской и зарубежной литературы для учащихся по школьной программе с 1-го по 11-й классы, а также коллекцию литературы для внеклассного чтения;



- возможность использования на этапе формирования фонда готовых библиографических описаний книг из встроенных каталогов программы (федеральный перечень учебников рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, среднего общего и основного общего образования; каталог учебных электронных изданий по специальностям среднего профессионального образования; каталог художественной литературы и перечень литературы для внеклассного чтения);



- возможности для учителя готовить материалы к урокам, изучать новейшие методики, создавать педагогическое портфолио для аттестации, поддерживать занятия с учащимися посредством «on-line»-сотрудничества и среды электронного обучения;
- развитая система формирования аналитических и статистических отчетов (справок) по результатам деятельности, как в одной образовательной организации, так и для образовательного комплекса в целом;
- удобное размещение информационных ресурсов в сети Интернет и работа с ними по технологиям «облачных вычислений».



▶ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ШКОЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК РЕГИОНА

Региональная версия

ИАС «Аверс: Библиотека», обеспечивает:

- формирование единой базы книжного учебного и художественного фонда ведомственных библиотек;
- организацию заказа учебников для заключения контракта на уровне ведомства с учетом выделенного лимита финансирования;
- анализ излишков и недостающих учебников в отдельной организации (учреждении) и за ведомство в целом;
- получение достоверной информации о полноте обеспечения учебных программ новыми учебниками и учебными пособиями (материалами) во всех образовательных организациях;
- автоматизированную работу по ведению и подготовке отчетных документов, различным каталогам, планированию и контролю процесса обслуживания читателей;
- надежный учет комплектования и контроль качества библиотечных фондов, как отдельного подразделения образовательной организации, так и образовательного комплекса (ведомства) в целом;
- систематический мониторинг состояния фондов художественной, учебной и другой литературы;
- оперативный доступ к информации о деятельности структурных подразделений библиотек;
- объективный анализ статистических показателей каждого читающего (пользователя) по тематике и количеству востребованной литературы;
- подготовку обоснованных заявок на закупку, получение, распределение нужных (востребованных) изданий и учебных материалов;
- возможность размещения на сайте организации единого поискового сервиса, обмен информацией с читателями через запросы в режиме «on-line»;
- предоставление требуемого, легитимного, неограниченного доступа к информации в виде электронных документов и различных изданий (пособий) через сеть Интернет и мобильное приложение.

▶ СИСТЕМА НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Система независимой оценки качества условий образовательной деятельности создана на базе информационно-аналитической системы (ИАС) «Аверс: Система независимой оценки качества образовательной деятельности» (номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных **(Реестр, № 3781)**).

Использование ИАС «Аверс: Система независимой оценки качества образовательной деятельности» позволяет автоматизировать практически все этапы проведения НОК УОД. Система не только содержит готовые настроенные анкеты для респондентов и операторов, но также автоматически рассчитывает итоговые значения для каждой организации и ключевые показатели – интегральные значения и индексы качества по каждому показателю. Кроме этого, ИАС позволяет сформировать рейтинги организаций по ключевым показателям.

Для респондентов:

- чтобы заполнить Анкету нужен только доступ в интернет! Личные данные не требуются!
- анкету можно заполнить с планшета или мобильного телефона;
- одновременно заполнять анкету могут 10 тысяч респондентов!

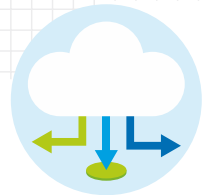


- включена защита от роботов и проверка наличия ответов на все вопросы;
- респондент отвечает на вопросы, выбирая из предложенных вариантов, и отправляет заполненную анкету;
- данные записываются для выбранной образовательной организации;



► СИСТЕМА НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для организаций-операторов:



- вход в систему осуществляется по индивидуальному логину и паролю;
- для работы с системой не требуется специальное обучение, интерфейс программы интуитивно понятен. Система похожа на обычный сайт;
- каждый оператор имеет доступ к выбранной для него группе организаций для заполнения Анкеты 1 на основании анализа официального сайта и других официальных источников обследуемой организации. система автоматически рассчитывает итоговый балл по показателю с учетом его веса;
- подсказки при заполнении данных;
- в режиме реального времени данные по каждому разделу и показателю записываются в итоговую ведомость каждой организации. После добавления данных анкетирования респондентов, формируются полные итоги НОКУ ОД;

• обработка результатов:

- *счетчик числа анкет респондента по каждой организации/муниципалитету/региону;*
- *просмотр анкет респондентов без возможности удаления/редактирования данных;*
- *автоматический свод данных анкетирования респондентов;*
- *автоматический свод данных анкеты оператора и анкеты респондента;*
- *сводная ведомость по каждой организации;*
- *расчет ключевых показателей для каждой организации – интегральный показатель качества оказания услуг, интегральное значение и индекс качества по каждому критерию;*
- анализ результатов:
 - *конструктор табличных и графических отчетов;*
 - *настроенные шаблоны отчетов и рейтингов по любому критерию;*
 - *экспертное заключение на каждую организацию (образование, культура);*
 - *файл выгрузки для сайта bus.gov.ru;*

Возможности Системы для организаций:

- личный кабинет для каждой организации;
- просмотр итогов НОКУ ОД в личном кабинете без возможности редактирования данных;
- импорт результатов НОКУ ОД в электронные таблицы (xml) и вывод на печать из личного кабинета;
- счетчик числа опрошенных респондентов, заполнивших Анкету 2;



Возможности Системы для руководителей всех уровней:

- получение данных в режиме реального времени;
- контроль сбора данных. Представлен в цветовом решении;
- просмотр итогов НОКУ ОД по каждой организации;
- аналитическая обработка данных;
- новости и сообщения для пользователей. Руководитель может добавить информацию о контрольных сроках заполнения конкретного раздела;



Накопление, систематизация и обработка данных НОКУ ОД, проведенная в различные периоды времени в ИАС «Аверс: Система независимой оценки качества образовательной деятельности» позволяет проводить сравнительный анализ результатов НОКУ ОД; оценивать эффективность управленческих решений, принятых по результатам проведения НОКУ ОД.

Система является универсальным инструментом - конструктором для работы в любой сфере.

▶ ЭЛЕКТРОННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУТЕВОК В ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ЛАГЕРЯ

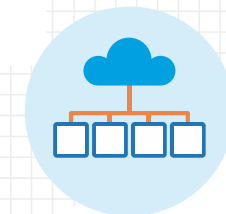
Информационно - аналитическая система «Аверс: Электронное распределение путевок на отдых и оздоровление» (Каникулярный отдых детей) (номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Реестр, № 4141).

Система предназначена для автоматизации процесса распределения путевок на региональном (муниципальном) уровне. В системе реализован учет нуждающихся в получении услуг в сфере отдыха и оздоровления категории дети (подростки), а так же распределение и выдача (в том числе на основе рейтинговых показателей) сертификатов на получение указанных услуг в аккредитованных организациях.

Информационно – аналитическая система позволяет:

- автоматизировать процесс организации и обеспечения региональными органами исполнительной власти отдыха и оздоровления детей и подростков;
- сформировать и поддерживать в актуальном состоянии реестр организаций, оказывающих услуги отдыха и оздоровления детей и подростков, на региональном (муниципальном) уровне, а также учитывать характеристики плановой и фактической вместимости и наполняемости организаций отдыха и оздоровления детей (подростков);
- реализовать возможности формирования в электронном виде заявлений о предоставлении услуг в сфере отдыха и оздоровления, отправления заявлений и иных документов в уполномоченный (ответственный) региональный (муниципальный) орган, их получения и обработку, а также контроль движения очередности;
- сформировать и поддерживать в актуальном состоянии на муниципальном и региональном уровне реестр учета детей и подростков, нуждающихся и пользующихся услугами в сфере отдыха и оздоровления;

- предоставлять путевки одаренным детям в возрасте от 6 до 17 лет (включительно), проявившим способности в сфере образования, культуры и искусства, физической культуры и спорта, а также льготной категории детей;
- формировать рейтинги на основании имеющихся баз данных образовательных организаций (учреждений) без дополнительных временных затрат на сбор информации;



- синхронизировать данные, в том числе списки детей (обучающихся), с региональными информационными системами в сфере образования;
- обеспечить доступ к ресурсам системы в режиме «on-line» с любого компьютера, имеющего выход в Интернет;
- формировать статистическую отчетность, в том числе по набору показателей сводного отчета органов исполнительной власти по результатам организации отдыха и оздоровления детей в отчетном периоде.

Процесс предоставления путевки осуществляется в форме оказания муниципальной услуги «Организация отдыха детей в каникулярное время, в части предоставления детям, проживающим на территории муниципального образования (региона) путевок в организации, обеспечивающие отдых и оздоровление детей».

Быстрый и удобный доступ к личному кабинету Заявителя, где можно подать заявку в организации, предоставляющие услугу отдыха и оздоровления детей регионального и муниципального уровня, включая льготную категорию семей; возможность прикрепления необходимых документов в электронном виде для получения услуги; отслеживание выполнения услуги (изменении статуса заявки) в актуальном режиме – делают систему привлекательной для родителей.



СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ОРГАНИЗАЦИИ И КАЧЕСТВА РАЦИОНА ПИТАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Система мониторинга организации и качества рациона питания обучающихся в образовательных учреждениях создана на базе информационно-аналитической системы (ИАС) «Аверс: Расчет меню питания» (номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Реестр, № 444).

Использование системы позволяет создать благоприятные условия для качественного, сбалансированного и полноценного питания в образовательных организациях, получая при этом положительный экономический эффект по затратам на продукты и привлекаемые ресурсы.

Основные организационные блоки системы:

• Калькуляция меню:

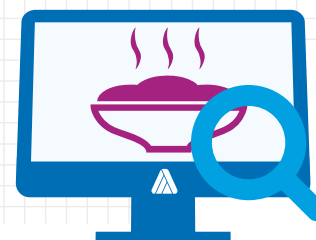
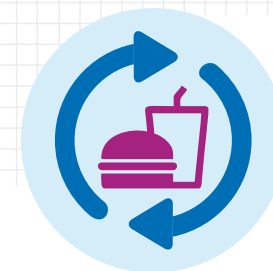
- формирование меню текущего дня для каждой категории довольствующих;
- составление циклического периодического типового (10-ти и 20-ти дневного) меню, контролируя выполнение норм по белкам, жирам, углеводам и энергетической ценности, а так же среднесуточному набору продуктов и соотношению калорийности за день;
- построение возвратного и дополнительного меню на основании табеля посещения учреждения;



- подготовка меню-требование на выдачу продуктов питания со склада;
- автоматический расчет веса готового блюда, БЖУ, витаминов, минералов и энергетической ценности с учетом различных видов термообработки;
- аналитические отчеты о качестве рациона питания.

• Учет движения продуктов (склад):

- фиксирование поступления продуктов питания в разрезе поставщиков и источников финансирования;
- контроль расчета остатка продуктов на складе:
 - списание продуктов питания по меню – требованиям с учетом стоимости и сроков годности;
 - возврат неиспользованных продуктов из производства;



- контроль сохранности продуктов питания с учетом нормы естественной убыли;
- формирование отчетов: накопительные ведомости по приходу и расходу продуктов питания на склад, оборотные ведомости по расходу (приходу) продуктов.

ИАС «Аверс: Расчет меню питания» информационно взаимодействует с бухгалтерскими программами, что позволяет осуществлять отчет перед бухгалтерией, как в печатном, так и в электронном виде.



КАТАЛОГ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ (ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ)



| № п/п | Наименование информационно-аналитической системы (программного продукта, изделия) |
|--|---|
| Дошкольное образовательное учреждение («Электронный детский сад») | |
| 1 | ИАС «Аверс: Заведующий ДОУ» |
| 2 | ИАС «Аверс: Расчет меню питания» |
| Общеобразовательное учреждение («Электронная школа») | |
| 3 | ИАС «Аверс: Управление школой» (АРМ «Директор») |
| 4 | ИАС «Аверс: Расписание занятий» |
| 5 | ИАС «Аверс: Электронный классный журнал» |
| 6 | ИАС «Аверс: Библиотека» |
| 7 | ИАС «Аверс: Электронный портфолио обучающегося» |
| 8 | ИАС «Аверс: Аттестат» |
| Образовательное учреждение дополнительного образования | |
| 9 | ИАС «Аверс: Управление учреждением дополнительного образования» |
| 10 | ИАС «Аверс: Электронный журнал» |
| 11 | ИАС «Аверс: Библиотека» |

| | |
|--|--|
| Образовательная организация профессионального образования | |
| 12 | ИАС «Аверс: Управление учреждением профессионального образования» |
| 13 | ИАС «Аверс: Электронный журнал» |
| 14 | ИАС «Аверс: Расписание» |
| 15 | ИАС «Аверс: Библиотека» |
| Орган управления образованием (региональный, муниципальный уровень) | |
| 16 | ИАС «Аверс: Сводная отчетность» (статистическая, бухгалтерская, управленческая отчетность) |
| 17 | ИАС «Аверс: Мониторинг показателей развития системы образования» (региональный, муниципальный уровень) |
| 18 | ИАС «Аверс: Система независимой оценки качества образовательной деятельности» |
| Предоставление услуг в электронном виде (в сфере образования) | |
| 19 | ИАС «Аверс: Зачисление в образовательную организацию» (образовательная организация основного, дополнительного образования, профессионального образования) |
| 20 | ИАС «Аверс: web -комплектование» |
| 21 | ИАС «Аверс: Электронное распределение путевок в оздоровительные лагеря» |
| Прочие программные продукты и информационные системы | |
| 22 | ИАС «Аверс: Порталы и сайты образовательных организаций» (единая система управления порталами и сайтами образовательных организаций и органов управления образованием) |
| 23 | ИАС «Аверс: Библиотека» (мониторинг состояния и управления библиотечными фондами образовательных учреждений) |
| 25 | ИАС «Аверс: Ревизор» |
| 26 | ИАС «Аверс: Регион. Контингент» |



 **ДЛЯ ЗАМЕТОК**



▶ 107140, г. Москва, ул. Русаковская, д.13
Тел: 8(800) 500-32-88, + 7 (495) 909-03-60
<http://www.iicavers.ru>
E-mail: office@iicavers.ru