

# **Автоматизированная информационная система «Дельфин»**

## **Функциональные характеристики**

**Автоматизированная информационная система «Дельфин»** предназначена для автоматизации в учебных заведениях процессов по организации и проведению образовательных программ, олимпиад, конкурсных и иных мероприятий; для обеспечения мониторинга, контроля и оперативного управления ходом проведения конкурсных и образовательных мероприятий. Система предназначена для всех участников процесса - учащихся, их родителей, преподавателей и других сотрудников образовательных организаций.

Автоматизация процессов организации и проведения образовательных программ, олимпиад, конкурсных и иных мероприятий обеспечивается реализованными в системе следующими функциями:

### **1. Аутентификация и авторизация пользователей системы:**

- Регистрация новых пользователей в системе:
  - Регистрация персональных данных пользователя;
  - Подготовка текста оферты на согласие с обработкой персональных данных;
  - Предоставление пользователю возможности ознакомления с текстом оферты на согласие с обработкой персональных данных;
  - Обработка персональных данных пользователя;
  - Автоматическое присвоение идентификационного номера пользователю;
- Идентификация, аутентификация и авторизация при входе в систему зарегистрированных пользователей;
- Восстановление и смена пароля;

### **2. Администрирование прав доступа пользователей к информации и функциям системы:**

- Назначение, редактирование и отмена прав доступа пользователей к информации и функциям системы;
- Просмотр информации о правах доступа пользователей к информации и функциям системы;
- Хранение и возможность просмотра информации о действиях пользователей с данными системы;
- Просмотр и редактирование списка прав доступа;
- Создание новых прав доступа;

### **3. Создание и функционирование личного кабинета пользователя системы:**

- Учет персональных данных пользователя;
- Хранение фотографий и документов пользователя;
- Учет сведений об академических достижениях пользователя;
- Смена пароля;

### **4. Формирование портфолио одаренных детей;**

### **5. Взаимодействие с внешними информационными системами;**

### **6. Ведение справочных данных системы:**

- Ввод и редактирование информации об элементах справочника;
- Формирование списка элементов справочника по заданным критериям;
- Просмотр и редактирование сформированного списка элементов справочника;
- Сохранение и просмотр истории ввода и редактирования информации об элементах справочника;

*(Нормативно-справочная информация является информационным ядром всей системы. Реализованные в системе справочники позволяют консолидировать справочные данные, устранять избыточность и дублирование информации, ускорять и улучшать поиск необходимых сведений, создавая единый источник актуальной, полной и непротиворечивой информации. Так как информация справочников используется при выполнении всех функций системы, заполнение справочников является одной из первоочередных задач при вводе системы в эксплуатацию.)*

#### **7. Ведение реестра образовательных программ и мероприятий по работе с одаренными детьми:**

- Ввод и редактирование информации о мероприятиях/программах;
- Формирование списка мероприятий/программ по заданным критериям;
- Просмотр и редактирование списка мероприятий/программ;
- Сохранение истории ввода и редактирования информации о мероприятиях/программах;
- Формирование печатной формы карточки мероприятия/программы;

#### **8. Регистрация и обработка заявок на участие в мероприятиях/программах:**

- Регистрация новых заявок на участие в мероприятиях/программах;
- Просмотр списка поданных заявок;
- Просмотр и редактирование содержимого заявок;
- Изменение статуса заявок;
- Формирование и отправление уведомлений об изменении статуса заявки на электронную почту заявителя;
- Групповая обработка заявок;
- Сохранение и просмотр истории ввода и редактирования информации о заявках;
- Просмотр файлов работ участников;

#### **9. Формирование объединений участников мероприятий и их учет:**

- Создание нового объединения;
- Формирование и отображение на экране перечня объединений, удовлетворяющим заданным параметрам, в виде карточек объединений;
- Отображение на экране карточки объединения, включая информацию о характеристиках объединения и его составе;
- Редактирование данных объединения;
- Зачисление участников мероприятий в объединения;
- Отчисление участников мероприятий из объединений;
- Назначение кураторов объединений;
- Открепление кураторов от объединений;

#### **10. Ведение реестра бронирования помещений для проведения мероприятий:**

- Бронирование помещений для проведения мероприятий;
- Формирование и отображение на экране реестра бронирования помещений для проведения мероприятий;
- Редактирование бронирования помещений;
- Отмена бронирования помещений;

**11. Формирование и просмотр журнала расписания мероприятий и занятий образовательных программ;**

**12. Управление рассылками сообщений:**

- Формирование и редактирование содержания сообщений и параметров рассылок;
- Формирование и редактирование шаблонов рассылок сообщений;
- Процесс выполнения рассылок сообщений;
- Формирование и просмотр списка рассылок сообщений;
- Удаление черновиков и шаблонов рассылок;

**13. Управление тестированием и сбором обратной связи:**

- Формирование и редактирование опросников:
  - Определение и редактирование настроек опросника;
  - Определение и редактирование структуры опросника;
- Формирование и просмотр списка опросников;
- Прохождение опроса и тестирования;
- Формирование и просмотр отчетов по результатам опроса;

**14. Сопровождение организации и проведения олимпиад:**

- Определение уникальных кодов для предметов и подготовка файлов заказа на генерацию кодов;
- Генерация и загрузка кодов доступа на олимпиаду;
- Формирование отчета по кодам доступа на олимпиаду;
- Просмотр заявок, заявок без кодов и списка школ;
- Координация участников олимпиады школьного этапа;
- Загрузка файлов работ участников и результатов олимпиад;

**15. Формирование отчетов на основе сведений, содержащихся в системе:**

- Отчет по данным заявок;
- Люди в группах на текущий месяц;
- Результаты проведения всероссийской олимпиады школьников;
- Статистический и аналитический отчет уникальных участников;
- Количественные данные об участниках этапа олимпиады;

**16. Управление контентом сайта.**

*(Функция предоставляет пользователям системы возможность самостоятельного, без обращения к программистам, в понятном пользовательском интерфейсе редактирования материалов сайта и его разделов.)*

**АИС «Дельфин»** - гибкая система, позволяющая расширять функциональные возможности системы и адаптировать ее под нужды заказчика.