

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ

СИСТЕМА

«КТЕ.Образование.Дополнительное образование»

(версия 6.0)

**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**

функциональные характеристики программного обеспечения

и информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

На 6 листах

2022

**Содержание**

[Содержание 2](#_Toc116374504)

[Обозначения и сокращения 3](#_Toc116374505)

[1. Назначение программного обеспечения 4](#_Toc116374506)

[2. Функциональные характеристики 4](#_Toc116374507)

[3. Информация, необходимая для эксплуатации ПО 4](#_Toc116374508)

[3.1 Требования к аппаратному и программному обеспечению 4](#_Toc116374509)

[3.2 Инструкция по установке АИС «КТЕ.Образование.Дополнительное образование» 5](#_Toc116374510)

[4. Информация, необходимая для эксплуатации ПО 6](#_Toc116374511)

# Обозначения и сокращения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АИС** | – | автоматизированная информационная система |
| **АРМ** | – | автоматизированное рабочее место |
| **БД** | – | база данных |
| **ГАР** | – | государственный адресный реестр |
| **ЕПГУ** | – | единый портал государственных услуг |
| **ЗАГС** | – | органы записи актов гражданского состояния |
| **МФЦ** | – | многофункциональный центр оказания услуг населению |
| **ПО** | – | программное обеспечение |
| **РПГУ** | – | региональный портал государственных и муниципальных услуг |
| **СУБД** | – | система управления базами данных |
| **ФИАС** | – | федеральная информационная адресная система |

1. Назначение программного обеспечения

Автоматизированная информационная система «КТЕ.Образование.Дополнительное образование» обеспечивает реализацию оказания в электронном виде муниципальной услуги «Прием заявлений на зачисление детей в учреждения дополнительного образования», входящую в перечень приоритетных в соответствии с распоряжением Правительства РФ №1993-р от 17.12.2009.

# 2. **Функциональные характеристики**

Программа обладает следующими функциями:

* прием в электронном виде заявления на зачисление детей в учреждения дополнительного образования детей
* ведение учета обучения и достижений детей, передача этих данных в смежные информационные системы
* вывод услуг на РПГУ, ЕПГУ, использование в МФЦ
* учет движения контингента учреждений дополнительного образования на основании данных приказов по контингенту
* взаимодействие со смежными информационными системами по учету контингента образовательных учреждений в целях получения первичных данных о детях и их верификации
* формирование аналитической и статистической отчетности любого уровня
* ведение журнала юридически значимых событий по каждому заявлению, по каждому личному делу, и по системе в целом
* интеграция с региональным сегментом единой федеральной межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам
* функционирование на любой современной серверной платформе, использование платформо-независимой СУБД с открытым кодом

3. **Информация, необходимая для эксплуатации ПО**

## 3.1 Требования к аппаратному и программному обеспечению

|  |  |
| --- | --- |
| **Требование** | **Описание** |
| Количество серверов | Минимум 1. Желательно 2 (приложение и база данных). |
| Операционная система | Любая, поддерживающая требуемое программное обеспечение |
| Программное обеспечение | PostgreSQL 9.6 или выше  Java 8.0  Apache Kafka |
| Аппаратное обеспечение | |  |  | | --- | --- | | **Архитектура** | **64 разрядная** | | Процессор | 1 двухъядерный процессор Xeon 2 Ггц или аналог | | ОЗУ Память | 8 GB | | Диски | 20 GB под программную часть + 150 GB под базу данных + 150 GB отдельный физический носитель под бэкапы БД | | Канал связи с внешними системами и АРМ  пользователей | Не менее 10 Мб | |

3.2 Инструкция по установке АИС «КТЕ.Образование.Дополнительное образование»

Инструкция по развертыванию описана на примере Ubuntu-дистрибутива Linux. На других платформах порядок такой же, разница лишь в командах установки пакетов.

*Шаг 1. Установить java 8.*

$ sudo apt install openjdk-8-jre

*Шаг 2. Установить сервер БД Postgres 9.6 или выше, создать базу данных.*

$ sudo apt install postgresql-9.6

$ sudo su - postgres -c 'createdb addedu'

*Шаг 3. Скачать дистрибутив Apache Tomcat 8.5 со страницы https://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-8/v8.5.63/bin/, развернуть в каталоге /opt/ .*

$ sudo mkdir /opt/addedu; cd /opt/

$ sudo wget https://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-8/v8.5.63/bin/apache-tomcat-8.5.63.zip

$ sudo unzip apache-tomcat-8.5.63.zip

$ sudo mv /opt/apache-tomcat-8.5.63/\* /opt/addedu/

$ rm -r ./apache-tomcat-8.5.63; cd ./ addedu

$ sudo chmod a+x ./bin/\*.sh

$ sudo mkdir /opt/addedu/storage/

*Шаг 4. Установить приложение.*

$ cd webapps/; sudo wget https://files.ktelabs.ru/addedu/addedu.war; sudo mv addedu.war ROOT.war

*Шаг 5. Скачать/установить базу ГАР региона.*

Полная база ФИАС выкладывается на странице https://fias.nalog.ru/Updates. Требуется скачать архив с dbf-файлами, распаковать, извлечь из архива 2 файла -ADDROBXX.DBF и HOUSEХХ.DBF, где XX - код региона. Файлы положить по путям, указанным в настройках fias.dbf.addrobj-path, fias.dbf.house-path (см. application.properties).

Шаг 6. Отредактировать конфигурационные файлы при необходимости.

Порт, который слушает приложение, можно изменить в /opt/addedu/conf/server.xml

Соединение с БД указывается в двух файлах ROOT.war//META-INF/context.xml и ROOT.war/WEB-INF/classes/application.properties

*Шаг 7. Запустить приложение.*

$ /opt/addedu/bin/startup.sh

# 4. **Информация, необходимая для эксплуатации ПО**

Вопросы по технической поддержке данного ПО направлять по адресу:

[support@ktelabs.ru](mailto:support@ktelabs.ru?subject=АИС "КТЕ.Образование.Школа")

В теме письма указать « АИС «КТЕ.Образование.Дополнительное образование» ».