



**Подмодули и компоненты
«BARC.ОБРАЗОВАНИЕ – ЭЛЕКТРОННЫЙ КОЛЛЕДЖ»,
обеспечивающие дополнительные функциональные
возможности в программе для ЭВМ**

Термины, сокращения и определения

БД	База данных
ВС	Вид сведений
ДУЛ	Документ, удостоверяющий личность
ЕЛК	Единый личный кабинет
ЕПГУ	Единый портал государственных услуг
ЕРН	Федеральная государственная информационная система формирования и ведения единого федерального информационного регистра (ЕРН), содержащего сведения о населении Российской Федерации.
ЕСИА	Единая система идентификации и аутентификации
ЗАГС	Органы записи актов гражданского состояния
ИД	Идентификатор физического лица
МВД	Министерство внутренних дел
ОО	Образовательная организация
ПО АИС «ЭК»	Модуль «БАРС.Образование – Электронный колледж» (включен в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Запись в реестре №44 от 20.02.2016 произведена на основании приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 20.02.2016 №63) программы для ЭВМ «БАРС.Образование» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012660524, дата регистрации: 22 ноября 2012 года, Правообладатель: АО «БАРС Груп»)
РАИС	Региональная автоматизированная информационная система
РВД	Региональная витрина данных
РФ	Российская Федерация
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия
СПО	Среднее профессиональное образование

1.1. Подмодуль «Взаимодействие с ЕСИА»

Подмодуль обеспечивает взаимодействие ПО АИС «ЭК» с Единой системой идентификации и аутентификации (далее – ЕСИА) в соответствии с пунктом 3.4.1. «Порядок получения доступа к региональной Системе через ЕСИА для родителей обучающихся», пунктом 3.4.2. «Порядок получения доступа к региональной Системе через ЕСИА для обучающихся, достигших 18 лет» и пунктом 3.4.3. «Порядок получения доступа к региональной Системе через ЕСИА для обучающихся, не достигших 18 лет» Единых требований к взаимодействию ФГИС «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» с региональными информационными системами в сфере общего образования и среднего профессионального образования. Подмодуль обеспечивает взаимодействие ПО АИС «ЭК» с ЕСИА в инфраструктуре, обеспечивающей информационно технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме.

Подмодуль обеспечивает следующее поведение:

- Авторизация для пользователей старше 18 лет происходит только по подтвержденной учетной записи ЕСИА при наличии согласия пользователя на передачу данных в РАИС. В случае, если учетная запись ЕСИА не подтверждена, то авторизация в РАИС происходить не будет;
- Авторизация для пользователей младше 18 лет происходит только по учетной записи, для которой установлена связь с одной из подтвержденных учетных записей родителей (законных представителей) на едином портале государственных услуг (далее – ЕПГУ) и имеется согласие на передачу данных от родителя (законного представителя) в системе. В случае, если связь учетных записей не установлена или отсутствует согласие родителя (законного представителя) на передачу данных в РАИС, то авторизация пользователя в РАИС происходить не будет.

1.2. Подмодуль «Запись в СПО – 2024»

Подмодуль обеспечивает взаимодействие ПО АИС «ЭК» с формой-концентратором ЕПГУ «Приём на обучение по программам среднего профессионального образования» в соответствии с Едиными функциональными техническими требованиями к интеграции региональных ведомственных информационных систем с формой-концентратором ЕПГУ «Прием на обучение по программам среднего профессионального образования», в соответствии с Едиными функциональными техническими требованиями версии 3.0 от 13.03.2024.

Подмодуль обеспечивает:

- актуальную функциональность по приёму заявления;
- актуальную функциональность по передаче в ЛК ЕПГУ информации о смене статуса заявления;
- актуальную функциональность по регулярному обновлению в ЕСНСИ справочных данных об организациях среднего специального образования региона и специальностях, по которым ведется прием на обучение в организациях среднего специального образования региона;

- актуальную функциональность по передаче конкурсных списков по специальностям, по которым ведется прием.

1.3. Подмодуль «Взаимодействие с РВД»

Функциональный подмодуль «Взаимодействие с РВД» в модуле «БАРС.Образование-Электронный колледж» программы для ЭВМ «БАРС.Образование» создан АО «БАРС Групп» для обеспечения в региональных информационных системах среднего профессионального образования (далее – РИС «ЭК») функциональных возможностей в соответствии с Методические рекомендации (версии 3.0) по предоставлению в систему «Моя школа» и получению из системы «Моя школа» сведений, содержащих в том числе форматы передачи состава сведений и их детализацию в составе Единых требований к взаимодействию ФГИС «Моя школа» и ФГИС «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» с региональными информационными системами в сфере общего образования и среднего профессионального образования..

Подмодуль «Взаимодействие с РВД» будет обеспечивать в РИС «ЭК» сбор и передачу в региональную витрину данных следующие данные:

- Учебные корпуса и территории организаций среднего профессионального образования (далее – СПО);
- Аудитории для проведения занятий студентов СПО;
- Программы обучения студентов СПО;
- Достижения студентов СПО;
- Учебные группы СПО;
- Уроки, проводимые для студентов и групп СПО;
- Успеваемость студентов СПО (оценки);
- Пропуски занятий студентом СПО;
- Мероприятия, проводимые для студентов СПО;
- Стипендии студентов СПО;
- Приказы о движении студентов СПО;
- Прохождение практики студентами СПО;
- Семестры и иные периоды обучения студента СПО, существующие в рамках одного учебного года;
- Общественная и прочая дополнительная нагрузка студентов СПО;
- Связь студентов СПО с учебными группами;
- Ученые степени и звания преподавателей СПО;
- Преподаватели СПО;
- Связь преподавателей СПО с колледжами, трудовая деятельность.

Также подмодуль «Взаимодействие с РВД» в РИС «ЭК» будет обеспечивать сбор и передачу в региональную витрину данных следующие данные расширенных моделей:

- Данные об организациях с типом СПО – ретроспективные данные;
- Данные студентов – ретроспективные данные;
- Информация об обучении студента в ОО – ретроспективные данные.

1.4. Подмодуль «Взаимодействие с ЕРН»

Подмодуль обеспечивает возможность приема и обработки идентификатора физического лица (сокращено – ИД) из Федеральной государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации (сокращено – ЕРН).

Подмодуль обеспечивает в ПО АИС «ЭК» следующие функциональные возможности:

- возможность получения идентификатора физического лица (сокращено – ИД) при помощи вида сведения (далее – ВС) «Предоставление сведений о номере записи федерального регистра сведений о населении (ЕРН)» (<urn://x-artefacts-fns-idern/root/1.0.0>).

- возможность автоматической отправки запросов с данными физических лиц, являющихся студентами, по ВС «Предоставление сведений о номере записи федерального регистра сведений о населении (ЕРН)». По каждому студенту формируется отдельный запрос. Для автоматического формирования и отправки запросов функционирует периодическая задача, которая проверяет наличие в базе данных РАИС у студента значения ИД из ЕРН, при его отсутствии ПО АИС «ЭК» будет формировать запрос и отправлять его.

При получении ИД в ответе от ЕРН, значение ИД будет записываться в БД РАИС для студента, по которому получен ответ.

1.5. Подмодуль «Взаимодействие с ЕЛК»

Подмодуль обеспечивает возможность передачи в Единый личный кабинет (далее – ЕЛК) информации о статусах заявлений на зачисление. Передача сведений осуществляется при помощи СМЭВ.

При использовании подмодуля в РАИС будет обеспечена возможность формирования и передачи запросов, а также получения и обработки ответов в соответствии с форматом ВС «Передача статусов и результатов предоставления государственных и муниципальных услуг» (<http://epgu.gosuslugi.ru/elk/status/1.0.2>) для передачи статусов заявлений на зачисление.

1.6. Подмодуль «Проверка адреса регистрации в МВД»

Подмодуль «Проверка адреса регистрации в МВД» обеспечивает возможность получения информации о регистрации по месту жительства граждан РФ от МВД.

Для корректного функционирования подмодуля «Проверка регистрации в МВД» в РАИС должна быть обеспечена возможность формирования запросов, а также получения и обработки ответов в соответствии с форматом ВС «Регистрация по месту жительства» (<urn://mvd/gismu/export-living-place-registration/1.2.0>, версия 1.2.0), соответствующего Техническим требованиям, утверждёнными Приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23 июня 2015 г. N 210 «Об утверждении Технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия» и версией 3.5.0.17 Методических рекомендаций по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия версии 3.x, размещенной на технологическом портале СМЭВ».

Запросы на получение адреса регистрации отправляются по абитуриентам и их законным представителям, если у них заполнен адрес регистрации в заявлении.

При наличии в РАИС подмодуля «Проверка адреса регистрации в МВД» в РГИС будет функционировать настройка, позволяющая включать автоматическое формирование и отправку запросов на получение адреса регистрации. Автоматическое формирование и отправку запросов будут происходить в следующих случаях:

- при создании заявлений любым способом;
- при изменении адреса регистрации абитуриента и/или законного представителя в заявлении.

Запрос будет формироваться и отправляться только при заполненных обязательных полях:

- фамилия,
- имя,
- дата рождения,
- тип ДУЛ,
- серия ДУЛ (обязательность зависит от типа ДУЛ),
- номер ДУЛ,
- дата выдачи ДУЛ.

Информация о запросах и ответах по ВС «Регистрация по месту жительства» будет логироваться в интерфейсе РАИС.

При настройке и адаптации подмодуля «Проверка адреса регистрации в МВД» Заказчик обеспечивает доступ к необходимым видам сведений и проходит тестирование, предусмотренные правилами получения доступа. Предоставление необходимых документов (НПА, региональных НПА) для обеспечения предоставления доступа к видам сведений является ответственностью Заказчика.

1.7. Подмодуль «Проверка действительности паспорта в МВД»

Подмодуль «Проверка действительности паспорта в МВД» обеспечивает возможность получения информации о действительности паспорта гражданина РФ по серии, номеру и дате выдачи от МВД.

Подмодуль «Проверка действительности паспорта в МВД» обеспечивает возможность формирования запросов, а также получения и обработки ответов в соответствии с форматом ВС «Проверка действительности Паспорта Гражданина РФ по серии и номеру» (urn://mvd/gismu/RFP_ACTUAL/1.0.0), соответствующего Техническим требованиям, утверждёнными Приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23 июня 2015 г. N 210 «Об утверждении Технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия» и версией 3.5.0.17 Методических рекомендаций по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия версии 3.x, размещенной на технологическом портале СМЭВ.

Запросы на получение сведений о действительности паспорта гражданина РФ отправляются по абитуриентам и законным представителям, если поле Тип документа имеет значение «Паспорт гражданина РФ» и все обязательные для запроса поля заполнены.

При наличии в РАИС подмодуля «Проверка действительности паспорта в МВД» в РАИС будет функционировать настройка, позволяющая включать автоматическое формирование и отправку запросов на проверку действительности паспорта. Автоматическое формирование и отправка запросов должны происходить в следующих случаях:

- при создании заявлений любым способом;
- при изменении типа документа абитуриента и/или законного представителя в заявлении на значение «Паспорт гражданина РФ»;
- при изменении данных паспорта абитуриента и/или законного представителя в заявлении.

Запрос будет формироваться и отправляться только при заполненных обязательных полях:

- серия паспорта,
- номер паспорта,
- дата выдачи паспорта.

При настройке и адаптации подмодуля «Проверка действительности паспорта в МВД» Заказчик обеспечивает доступ к необходимым видам сведений и проходит тестирование, предусмотренные правилами получения доступа. Предоставление необходимых документов (НПА, региональных НПА) для обеспечения предоставления доступа к видам сведений является ответственностью Заказчика.