

Синхронизация адресов в АСУ «Университет» с ФИАС

Общие сведения

В анкетных данных каждого человека в АСУ «Университет» есть раздел, содержащий адрес прописки и/или адрес временной регистрации этого человека. Для граждан России, при вводе адреса система предлагает вводить адрес в структурированном виде в соответствии с форматом классификатора адресов Российской Федерации (КЛАДР), который раньше использовался федеральными службами России. В сентябре 2016 года этот классификатор был выведен из использования и заменен на другой – Федеральную информационную адресную систему (ФИАС).

Анализ адресных данных в АСУ «Университет» показал, что часть адресов не полностью соответствует ФИАСу, в связи с чем возникла потребность в выверке и приведении адресов к требованиям ФИАС.

Для этого была разработана программная утилита, которая позволяет расставить соответствие между адресами в системе и справочниками адресных элементов ФИАС.

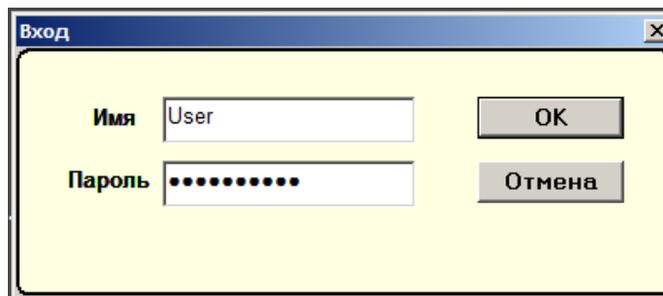
Расстановка соответствия производится точно также, как и при вводе адреса в системе, структурировано (Регион – Район – Город – Населенный пункт – Улица – Дом), но ввод названий элементов адреса происходит не вручную, а путём выбора из справочников ФИАСа.

Для части адресов соответствие было найдено автоматически, но **только до уровня улиц**, поскольку в ФИАСе по непонятной причине отсутствуют некоторые номера домов. В связи с этим для этих, частично совпавших с ФИАС адресов, нужно вручную найти соответствие только с домом, но, если нужный дом в ФИАС не найден, ввести его вручную, удостоверившись, что номер дома – правильный.

Работа с программой синхронизации

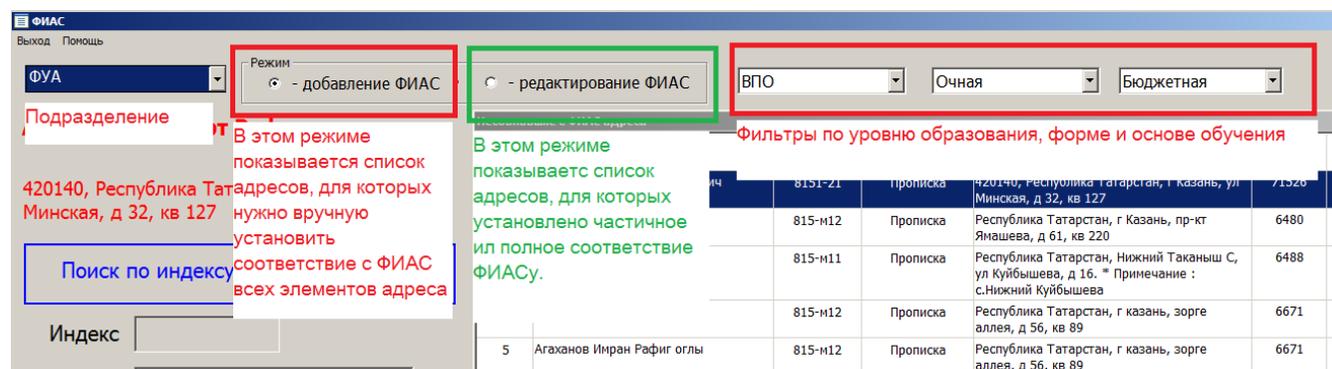
Установочный комплект скачивается с официального сайта КНИТУ из статьи [Синхронизация адресов в АСУ Электронный университет с ФИАС](http://www.kstu.ru/article.jsp?id_e=83101&id=3473), http://www.kstu.ru/article.jsp?id_e=83101&id=3473

Для входа в программу нужно ввести имя пользователя и пароль для работы в АСУ «Университет»:



В открывшемся окне имеются элементы:

- Выбор подразделения
- Выбор режима работы
- Фильтры для ограничения списка адресов студентов
- Список студентов
- Форма для заполнения элементов адреса с подсказкой в виде ФИО человека и адреса из системы.



Ид	Адрес	Фамилия	Имя	Отчество	Индекс	Статус
8151-21	Прописка	420140, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Минская, д. 32, кв. 127			71320	2
815-m12	Прописка	Республика Татарстан, г. Казань, пр-кт Ямашева, д. 61, кв. 220			6480	0
815-m11	Прописка	Республика Татарстан, Нижний Таканыш С, ул. Куйбышева, д. 16. * Примечание : с.Нижний Куйбышева			6488	0
815-m12	Прописка	Республика Татарстан, г. Казань, зорге аллея, д. 56, кв. 89			6671	2
5	Агаханов Иман Рафиг оглы	815-m12	Прописка	Республика Татарстан, г. Казань, зорге аллея, д. 56, кв. 89	6671	2

Для начала работы нужно выбрать подразделение, уровень образования, форму и основу обучения, а также режим работы.

Режим работы – «Добавление ФИАС»

Основной режим работы – «Добавление ФИАС». В этом режиме программа показывает список адресов, для которых соответствие ФИАС не установлено. Для того, чтобы установить это соответствие нужно в списке выбрать студента и последовательно заполнить форму с элементами адреса ФИАС в левой части окна.

Последовательно заполнить – значит, глядя на адрес студента, который показывается над формой, выбрать из списков ФИАС вначале регион РФ, потом район (если нужно), город (если нужно), населенный пункт (если нужно), улицу и дом и корпус.

ФИАС
Выход Помощь

Режим
- добавление ФИАС - редактирование ФИАС

ВПО Очная Бюджетная

Алишов Алмаз Айдарович

Республика Татарстан, Буинский р-н, Аксу д, ул Центральная, д 73

Поиск по индексу

Индекс 422415

Регион Татарстан

Район Буинский

Город

Нас.пункт Аксу

Улица

Дом
Колхозная ул
Центральная ул
Школьная ул

Квартира

Несовпавшие с ФИАС адреса					
	ФИО	Группа	Вид адреса	Адрес	Код человека
1	Абдуллин Альберт Рафаэлевич	8151-21	Прописка	420140, Республика Татарстан, г Казань, ул Минская, д 32, кв 127	71526
2	Абдуллин Динар Фаритович	815-м12	Прописка	Республика Татарстан, г Казань, пр-кт Ямашева, д 61, кв 220	6480
3	Абдуллин Радик Талгатович	815-м11	Прописка	Республика Татарстан, Нижний Таканаш С, ул Куйбышева, д 16. * Примечание : с.Нижний Куйбышева	6488
4	Агаханов Имран Рафиг оглы	815-м12	Прописка	Республика Татарстан, г казань, зорге аллея, д 56, кв 89	6671
5	Агаханов Имран Рафиг вслы	815-м12	Прописка	Республика Татарстан, г казань, зорге аллея, д 56, кв 89	6671
6	Акилов Джамолиддин Алиевич	8131-51	Прописка	420097, Республика Татарстан, г казань, ул товарищеская, д 406	33118
7	Алишов Алмаз Айдарович	8161-31	Прописка	Республика Татарстан, Буинский р-н, Аксу д, ул Центральная, д 73	89384
8	Алаферов Олег Игоревич	8141-51	Прописка	Республика Башкортостан, г Уфа, ул Молодежная, д 7	54575
9	Альмуханедов Дамир Ринатович	8131-21	Прописка	Республика Татарстан, Рыбно-Слободский р-н, Кутлу-Букаш С, ул Кирова, д 14	34136
10	Аминова Эвелина Вакилевна	8161-31	Прописка	Республика Татарстан, г Зеленодольск, ул К. Маркса, д 58, кв 4	88319
11	Антипов Иван Вячеславович	8161-21	Прописка	423250, Республика Татарстан, Лениногорский р-н, г Лениногорск , д 30, кв 94	90299
12	Антонов Александр Сергеевич	8131-31	Прописка	422522, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, Айша С, ул Светлая, д 14, кв 8	28470
13	Арсланов Алмас Русланович	8141-32	Прописка	420100, Республика Татарстан, г КАЗАНЬ, пр-кт ПОБЕДЫ, д 128, кв 97	46842
14	Артюхин Артем Викторович	8161-21	Прописка	Республика Татарстан, г Казань, ул	86027

При выборе дома из справочника автоматически будет проставлен почтовый индекс. Если все адресные элементы, включая дом, удастся выбрать из справочников, то адрес студента считается полностью сопоставленным ФИАСу. Как было сказано ранее, в базе данных ФИАС «не хватает» домов. В этом случае дом нужно ввести вручную. При необходимости можно указать и квартиру.

Если в адресе из АСУ «Университет» указан индекс (и он правильный!), то заполнение формы ФИАС может быть существенно облегчено. Имеется возможность поиска по индексу с точностью до улиц и домов, указав почтовый индекс в форме «Поиск по индексу». При этом все вышестоящие уровни элементов адреса заполняются автоматически. Останется только выбрать улицу и дом.

Антонов Александр Сергеевич
 422522, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, Айша С, ул Светлая, д 14, кв 8

Поиск по индексу 422522

Индекс: 422522
 Регион: Татарстан
 Район: Зеленодольский
 Город:
 Нас.пункт: Айша
 Улица: Светлая
 Дом: Светлая ул
 Квартира: Светлая ул

№	ФИО	Группа	Вид адреса	Адрес	Код человека
1	Абдуллин Альберт Рафаэлевич	8151-21	Прописка	420140, Республика Татарстан, г Казань, ул Минская, д 32, кв 127	71526
2	Абдуллин Динар Фаритович	815-м12	Прописка	Республика Татарстан, г Казань, пр-кт Ямашева, д 61, кв 220	6480
3	Абдуллин Радик Талгатович	815-м11	Прописка	Республика Татарстан, Нижний Таканьш С, ул Куйбышева, д 16. * Примечание : с.Нижний Куйбышева	6488
4	Агаханов Ирман Рафиг оглы	815-м12	Прописка	Республика Татарстан, г казань, зорге аллея, д 56, кв 89	6671
5	Агаханов Ирман Рафиг оглы	815-м12	Прописка	Республика Татарстан, г казань, зорге аллея, д 56, кв 89	6671
6	Акилов Джанолиддин Алиевич	8131-51	Прописка	420097, Республика Татарстан, г казань, ул товарищеская, д 406	33118
7	Алишов Алимзай Айдарович	8161-31	Прописка	Республика Татарстан, Буинский р-н, Аксу д, ул Центральная, д 73	89384
8	Алферов Олег Игоревич	8141-51	Прописка	Республика Башкортостан, г Уфа, ул Молодежная, д 7	54575
9	Альмухамедов Дамир Ринатович	8131-21	Прописка	Республика Татарстан, Рыбно-Слободский р-н, Кутлу-Букаш С, ул Кирова, д 14	34136
10	Аминова Эвелина Вакилевна	8161-31	Прописка	Республика Татарстан, г Зеленодольск, ул К. Маркса, д 58, кв 4	88319
11	Антипов Иван Вячеславович	8161-21	Прописка	423250, Республика Татарстан, Лениногорский р-н, г Лениногорск, д 30, кв 94	90299
12	Антонов Александр Сергеевич	8131-31	Прописка	422522, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, Айша С, ул Светлая, д 14, кв 8	28470
13	Арсланов Алмас Русланович	8141-32	Прописка	420100, Республика Татарстан, г КАЗАНЬ, пр-кт ПОБЕДЫ, д 128, кв 97	46842
14	Артюхин Артем Викторович	8161-21	Прописка	Республика Татарстан, г Казань, ул Маршала Чуйкова, д 15, кв 104	86027
15	Атауллин Илшат Ришатович	815-м11	Прописка	Республика Татарстан, Нурлатский р-н, Кичкальня С, ул Восточная, д 54	7304

Однако, нужно учитывать, что почтовый индекс в адресе мог быть введен неправильно и в этом случае при выборе улицы или дома форма ФИАС может не показать нужные. В этом случае следует очистить поле с индексом в форме для поиска и заполнять адрес стандартным образом, последовательно заполняя нужные поля.

Когда заполнение формы завершено, нужно нажать на кнопку «Записать данные ФИАС в адрес». После этого адрес не будет отображаться в списке адресов при работе в режиме «Добавление ФИАС». По сути, цель работы по сопоставлению адресов – это сделать этот список пустым, т.е. **не сопоставленных с ФИАС адресов в АСУ «Университет» быть не должно.**

Режим «Редактирование ФИАС»

Адрес, «ушедший» из списка режима «Добавление ФИАС» будет показан в списке режима «Редактирование ФИАС», переключившись в который можно, например, исправить ошибки, допущенные при сопоставлении. В этом же списке отображаются и адреса, автоматически сопоставленные на этапе подготовки работы по сопоставлению – для этих адресов нужно указать только дом.

В списке адресов в этом режиме имеется поле «Адрес по ФИАС», которое будет заполнено, если соответствие адреса ФИАСу – полное, с точностью до дома. В этом случае поле будет подкрашено зеленым цветом.

Если дом был введен вручную, то поле «Адрес по ФИАС» **не будет заполнено**.

В идеальном случае, когда все адреса в этом списке будут иметь заполненный «Адрес по ФИАС» зеленого цвета, можно считать, что соответствие ФИАС произведено полностью.

The screenshot shows the 'Редактирование ФИАС' (Editing FIAS) mode in a software application. The interface includes a search bar on the left for finding addresses by index, region, district, city, district, street, house number, and apartment. The main area displays a table of addresses with columns for FIIO, Group, Address Type, Address, Address by FIAS, and Synchronization Date. A red box highlights the 'Адрес по ФИАС' column, showing green highlights for correct matches. A red text label 'Правильные адреса, соответствующие ФИАС' points to these green cells. The top navigation bar shows the current mode as 'редактирование ФИАС'.

№	ФИО	Группа	Вид адреса	Адрес	Адрес по ФИАС	Дата синхронизации с ФИАС	К.чел
1	Аббазов Айну́р Талгатович	816-м31	Прописка	432044, Ульяновская область, г Ульяновск, ул Варейкиса, д 20, кв 380 -- ФИАС	432044, Ульяновская обл, Ульяновск г, Варейкиса ул д.20	15.03.2017 17:00:08	
2	Абдреева Алия Маратовна	8141-21	Прописка	422526, Республика Татарстан, Октябрьский п, ул Гагарина, д 30 -- ФИАС	422526, Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, Октябрьский п, Гагарина ул д.30	21.03.2017 10:58:48	
3	Аглямзянов Нияз Айратович	816-м11	Прописка	422140, Республика Татарстан, Мамадышский р-н, Шеняк д, ул Г.Тукая, д 3 -- ФИАС	422140, Татарстан Респ, Мамадышский р-н, Шеняк д, Габуллы Тукая ул д.3	15.03.2017 16:37:52	
4	Акилов Джанолиддин Алиевич	8131-51	Прописка	420097, Республика Татарстан, г Казань, ул товарищеская, д 406 -- ФИАС	420097, Татарстан Респ, Казань г, Товарищеская ул д.406	15.03.2017 16:38:43	
5	Алимба Чиджиоке Рафаэль	8131-51	Прописка	420097, Республика Татарстан, г Казань, ул Товарищеская, д 406 -- ФИАС	420097, Татарстан Респ, Казань г, Товарищеская ул д.406	15.03.2017 16:40:07	
6	Альмухъяй Фаадиях Мухаммед Абдулгани Касен	815-м12	Прописка	420097, Республика Татарстан, г Казань, ул товарищеская, д 406 -- ФИАС	420097, Татарстан Респ, Казань г, Товарищеская ул д.406	15.03.2017 16:41:23	
7	Арзамасов Николай Александрович	8141-21	Прописка	420141, Республика Татарстан, г Казань, ул Кул Гали, д 11/52а, кв 120 -- ФИАС	420141, Татарстан Респ, Казань г, Кул Гали ул д.11/52А	15.03.2017 16:39:39	
8	Ахунов Акмалджон Анварович	8151-51	Прописка	420097, Республика Татарстан, г Казань, ул товарищеская, д 406 -- ФИАС	420097, Татарстан Респ, Казань г, Товарищеская ул д.406	15.03.2017 16:41:47	
9	Банда Гилберт	8131-51	Прописка	420097, Республика Татарстан, г Казань, ул Товарищеская, д 406 -- ФИАС	420097, Татарстан Респ, Казань г, Товарищеская ул д.406	15.03.2017 16:42:54	
10	Бвише Энри Тшеди	8131-22	Прописка	420097, Республика Татарстан, г Казань, ул Товарищеская, д 406 -- ФИАС	420097, Татарстан Респ, Казань г, Товарищеская ул д.406	15.03.2017 16:43:31	
11	Белименкова Анастасия Сергеевна	8151-31	Прописка	425000, Республика Марий Эл, г Волжск, ул Ленина, д 67, кв 9 -- ФИАС	425000, Марий Эл Респ, Волжск г, Ленина ул д.67	15.03.2017 15:56:33	
12	Богданов Эмиль Рамилевич	815-м21	Прописка	420075, Республика Татарстан, г Казань, ул Липатова, д 23, кв 40. * Примечание : Старлитанах Черноморская -- ФИАС	420075, Татарстан Респ, Казань г, Липатова ул д.23	15.03.2017 16:44:01	
13	Валеев Равиль Наилевич	8151-21	Прописка	423250, Республика Татарстан, г Лениногорск, ул Заварыкина, д 2а, кв 31 -- ФИАС	423250, Татарстан Респ, Лениногорский р-н, Лениногорск г, Заварыкина ул д.2а	15.03.2017 10:09:53	
14	Валитов Тимур Анварович	815-м13	Прописка	Республика Татарстан, г Буинск, ул Гагарина, д 28, кв 81 -- ФИАС		08.03.2017 13:50:37	
15	Валиуллин Рафиль Равильевич	816-м31	Прописка	420097, Республика Татарстан, г Казань, ул Товарищеская, д 32а, кв 913 -- ФИАС		10.03.2017 13:00:27	
16	Валишин Дамир Маратович	8141-51	Прописка	420124, Республика Татарстан, Ново-Савиновский р-н, г Казань, ул Меридианная, д 22, кв 40 -- ФИАС	420124, Татарстан Респ, Казань г, Меридианная ул д.22	17.03.2017 13:01:16	

