Министерство Российской федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуация и ликвидации последствий стихийных бедствий

Академия Государственной Противопожарной службы МЧС России

Выпускная квалификационная работа

Тема: «Разработка информационной базы системы управления деканатов институту УиКБ»

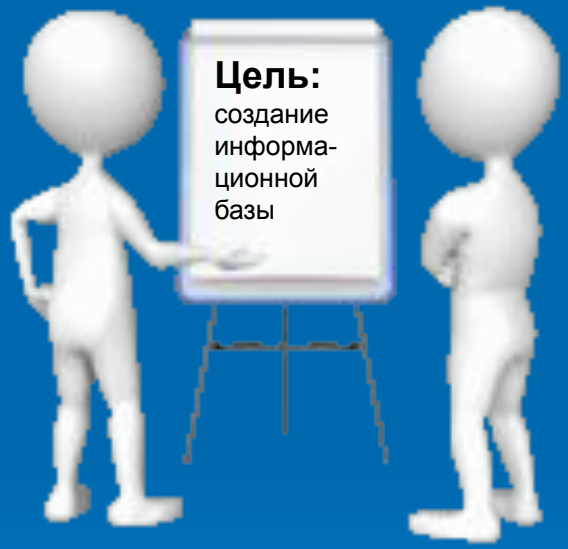
Гаврилюк М.С.
Студент 4 курса ГМУ гр.3213Г
Института УиКБ
Научный руководитель к.т.н, декан института УиКБ С.А.Резниченко

Актуальность темы

В связи с увеличением популярности института УиКБ возросло число абитуриентов, соответственно возросло и число студентов. Что привело к увеличению поступающей информации с разных уголков страны. Поэтому было принято решение создать свою независимую базу данных, которая в будущем будет удовлетворять всем необходимым функциям для работы в институте.

Цель и задачи работы

Целью данной работы:
Создание информационной базы системы управления деканатом для работы с информационной нагрузкой и возможностями делопроизводства деканата по ее обработке.



Задачи работы:
1. Проведение анализа существующих информационных баз управления
2. Определения требований и выбор информационной базы управления
3. Разработка алгоритма работы информационной базы системы управления деканатом

Объект и предмет исследования

Объектом исследования является информационная база системы управления деканатом института управления и комплексной безопасности

Предметом исследования является совершенствования информационной базы системы управления деканатом института УиКБ

Анализ существующих информационных баз управления

Программный продукт **"1С: Университет"** представляет собой решение для автоматизации управленческой деятельности в учреждениях высшего профессионального образования

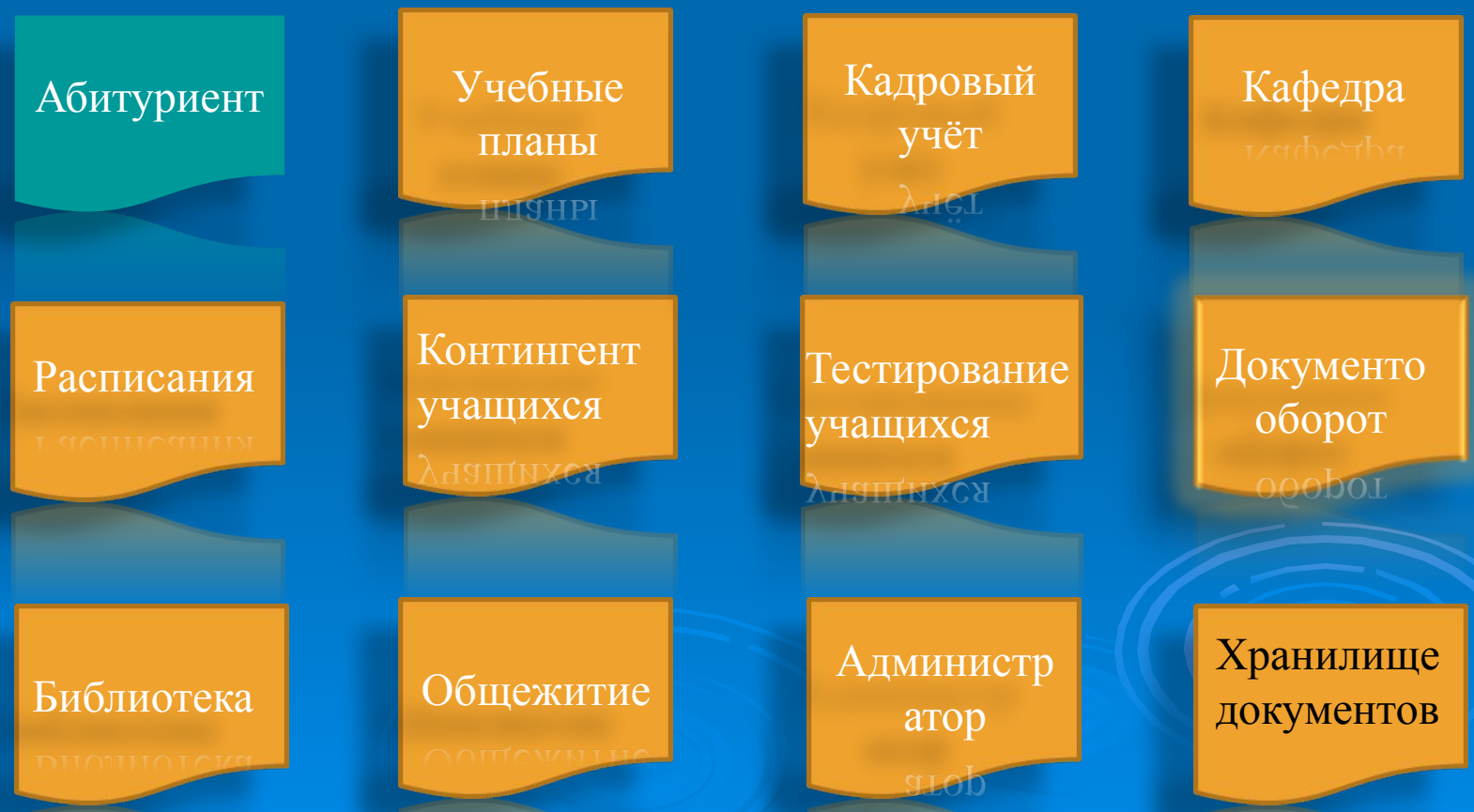
Решение может применяться для автоматизации рабочих мест сотрудников следующих структурных подразделений вуза:

- Приемная комиссия
- Деканаты
- Кафедры
- Учебно-методический отдел
- Бухгалтерия
- Студенческий отдел кадров
- Профсоюзный комитет

- **Приемная комиссия**
- **Кафедры**
- **Учебно-методический отдел**
- **Деканаты**
- **Студенческий отдел кадров**
- **Бухгалтерия**
- **Профсоюзный комитет**

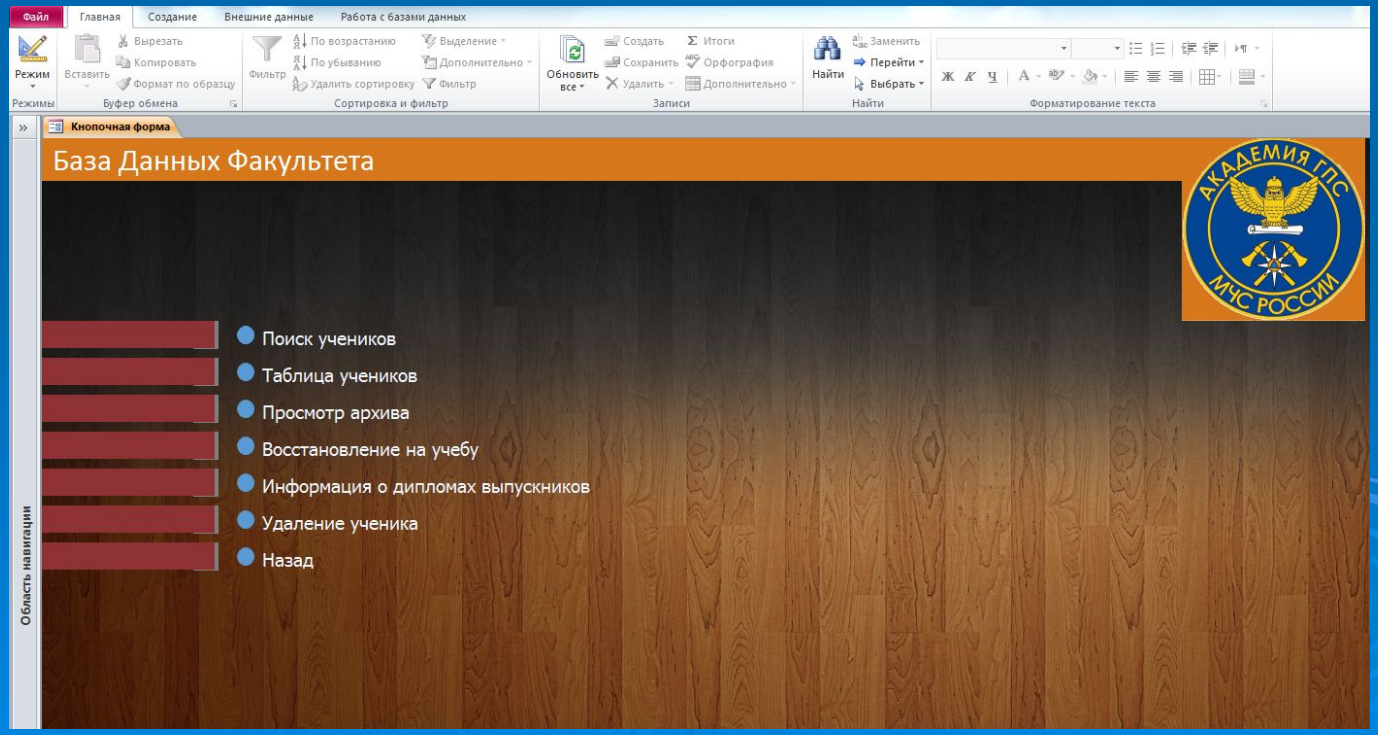
Анализ существующих информационных баз управления

Система автоматизации **«GS-Ведомости»** имеет модульную архитектуру. Таким образом, отдельные функции системы вынесены в отдельные модули, состав которых пользователь выбирает самостоятельно



Анализ существующих информационных баз управления

Электронный деканат является настольной СУБД (система управления базами данных) реляционного типа. Достоинством Access является то, что она имеет очень простой графический интерфейс, который позволяет не только создавать собственную базу данных, но и разрабатывать приложения, используя встроенные средства.



Указать почему нам ни одна не подошла

Разработка требований

- Высокое быстродействие
- Простота обновления данных
- Независимость данных
- Совместное использование данных многими пользователями
- Безопасность данных
- Многократное использование данных
- Однократный ввод данных
- Адекватность отображения данных соответствующей предметной области
- Дружелюбный интерфейс пользователя

Оценка вариантов

Описание продукта

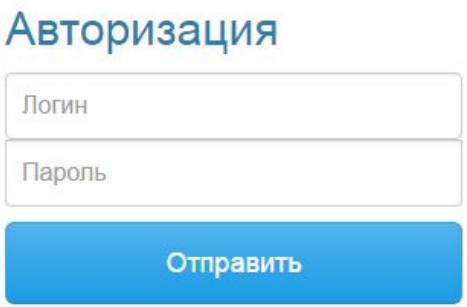


Рисунок #1

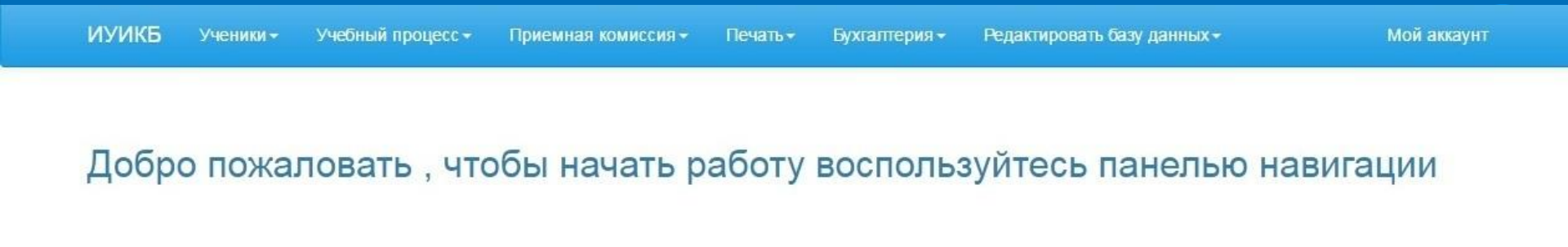
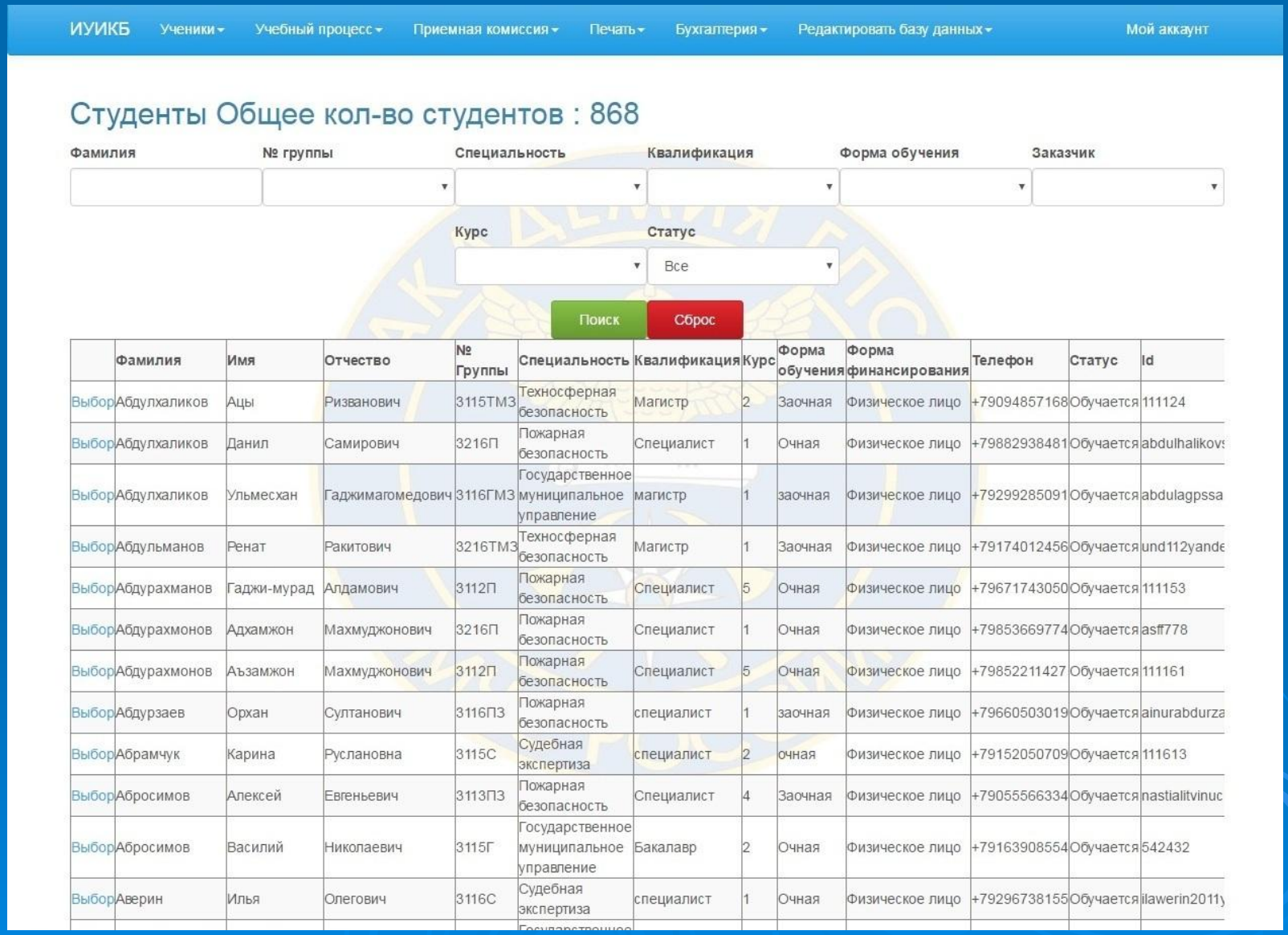


Рисунок #2

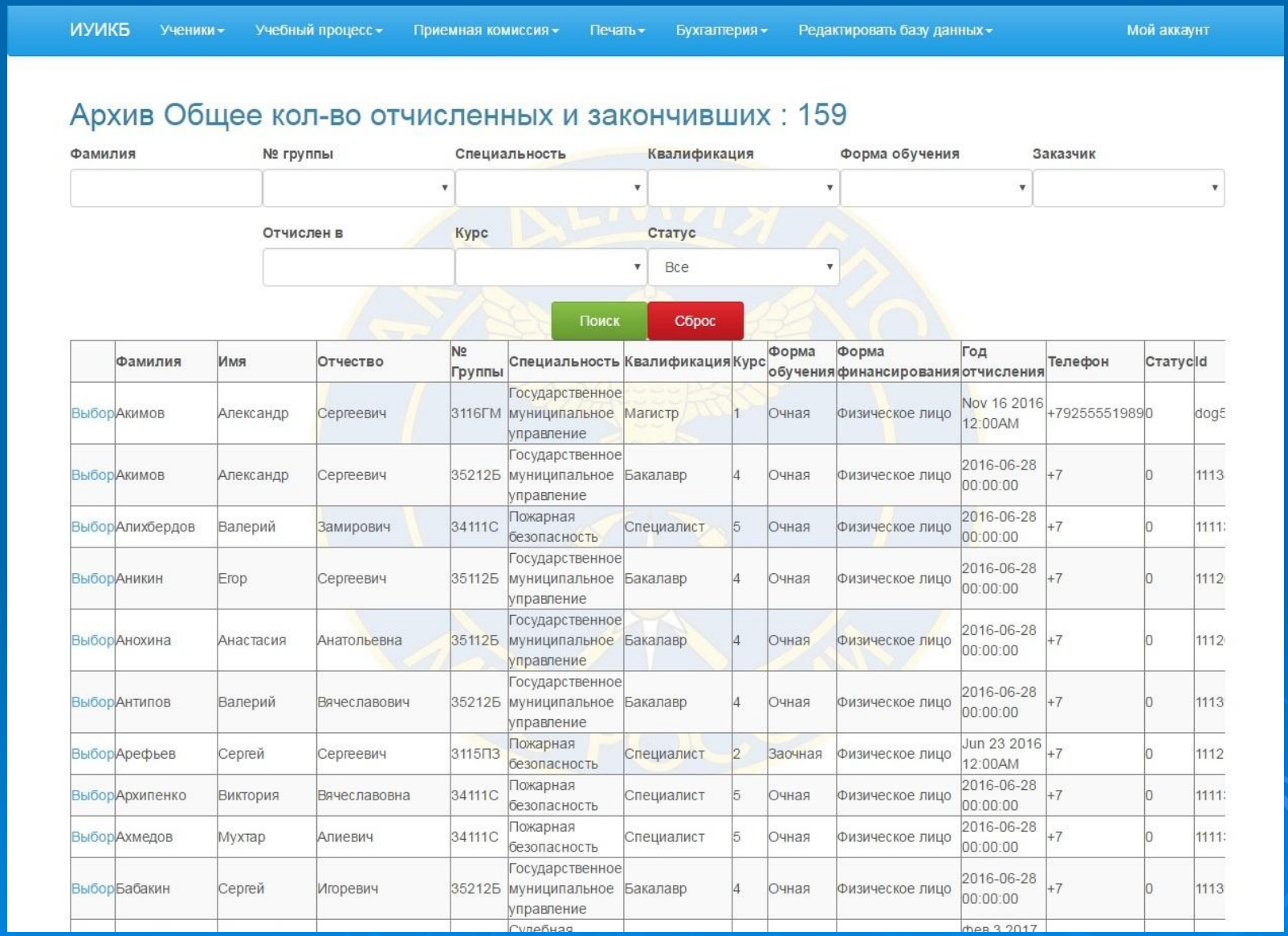
Описание продукта



	Фамилия	Имя	Отчество	№ Группы	Специальность	Квалификация	Курс	Форма обучения	Форма финансирования	Телефон	Статус	Id
Выбор	Абдулхаликов	Ацы	Ризванович	3115ТМЗ	Техносферная безопасность	Магистр	2	Заочная	Физическое лицо	+79094857168	Обучается	111124
Выбор	Абдулхаликов	Данил	Самирович	3216П	Пожарная безопасность	Специалист	1	Очная	Физическое лицо	+79882938481	Обучается	abdulhalikovs
Выбор	Абдулхаликов	Ульмесхан	Гаджимагомедович	3116ГМЗ	Государственное муниципальное управление	магистр	1	заочная	Физическое лицо	+79299285091	Обучается	abdulagpssa
Выбор	Абдульманов	Ренат	Ракитович	3216ТМЗ	Техносферная безопасность	Магистр	1	Заочная	Физическое лицо	+79174012456	Обучается	und112yande
Выбор	Абдурахманов	Гаджи-мурад	Алдамович	3112П	Пожарная безопасность	Специалист	5	Очная	Физическое лицо	+79671743050	Обучается	111153
Выбор	Абдурахмонов	Адхамжон	Махмуджонович	3216П	Пожарная безопасность	Специалист	1	Очная	Физическое лицо	+79853669774	Обучается	asff778
Выбор	Абдурахмонов	Аъзамжон	Махмуджонович	3112П	Пожарная безопасность	Специалист	5	Очная	Физическое лицо	+79852211427	Обучается	111161
Выбор	Абдурзаев	Орхан	Султанович	3116ПЗ	Пожарная безопасность	специалист	1	заочная	Физическое лицо	+79660503019	Обучается	ainurabdurza
Выбор	Абрамчук	Карина	Руслановна	3115С	Судебная экспертиза	специалист	2	очная	Физическое лицо	+79152050709	Обучается	111613
Выбор	Абросимов	Алексей	Евгеньевич	3113ПЗ	Пожарная безопасность	Специалист	4	Заочная	Физическое лицо	+79055566334	Обучается	nastialitvinuc
Выбор	Абросимов	Василий	Николаевич	3115Г	Государственное муниципальное управление	Бакалавр	2	Очная	Физическое лицо	+79163908554	Обучается	542432
Выбор	Аверин	Илья	Олегович	3116С	Судебная экспертиза	специалист	1	Очная	Физическое лицо	+79296738155	Обучается	ilawerin2011y

Рисунок #3

Описание продукта



	Фамилия	Имя	Отчество	№ Группы	Специальность	Квалификация	Курс	Форма обучения	Форма финансирования	Год отчисления	Телефон	Статус	Id
Выбор	Акимов	Александр	Сергеевич	3116ГМ	Государственное муниципальное управление	Магистр	1	Очная	Физическое лицо	Nov 16 2016 12:00AM	+79255551989	0	dog5
Выбор	Акимов	Александр	Сергеевич	35212Б	Государственное муниципальное управление	Бакалавр	4	Очная	Физическое лицо	2016-06-28 00:00:00	+7	0	1113
Выбор	Алихбердов	Валерий	Замирович	34111С	Пожарная безопасность	Специалист	5	Очная	Физическое лицо	2016-06-28 00:00:00	+7	0	1111
Выбор	Аникин	Егор	Сергеевич	35112Б	Государственное муниципальное управление	Бакалавр	4	Очная	Физическое лицо	2016-06-28 00:00:00	+7	0	1112
Выбор	Анохина	Анастасия	Анатольевна	35112Б	Государственное муниципальное управление	Бакалавр	4	Очная	Физическое лицо	2016-06-28 00:00:00	+7	0	1112
Выбор	Антипов	Валерий	Вячеславович	35212Б	Государственное муниципальное управление	Бакалавр	4	Очная	Физическое лицо	2016-06-28 00:00:00	+7	0	1113
Выбор	Арефьев	Сергей	Сергеевич	3115ПЗ	Пожарная безопасность	Специалист	2	Заочная	Физическое лицо	Jun 23 2016 12:00AM	+7	0	1112
Выбор	Архипенко	Виктория	Вячеславовна	34111С	Пожарная безопасность	Специалист	5	Очная	Физическое лицо	2016-06-28 00:00:00	+7	0	1111
Выбор	Ахмедов	Мухтар	Алиевич	34111С	Пожарная безопасность	Специалист	5	Очная	Физическое лицо	2016-06-28 00:00:00	+7	0	1111
Выбор	Бабакин	Сергей	Игоревич	35212Б	Государственное муниципальное управление	Бакалавр	4	Очная	Физическое лицо	2016-06-28 00:00:00	+7	0	1113

Рисунок #4

Описание продукта

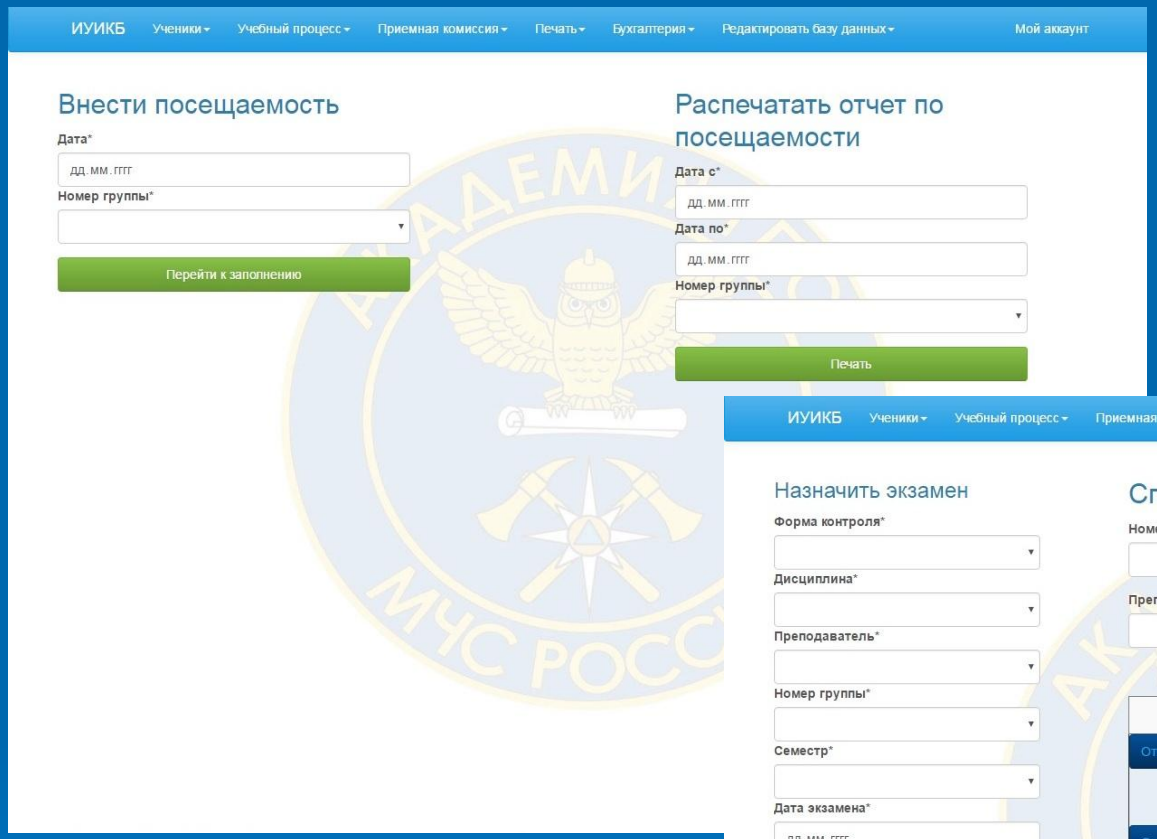


Рисунок #5

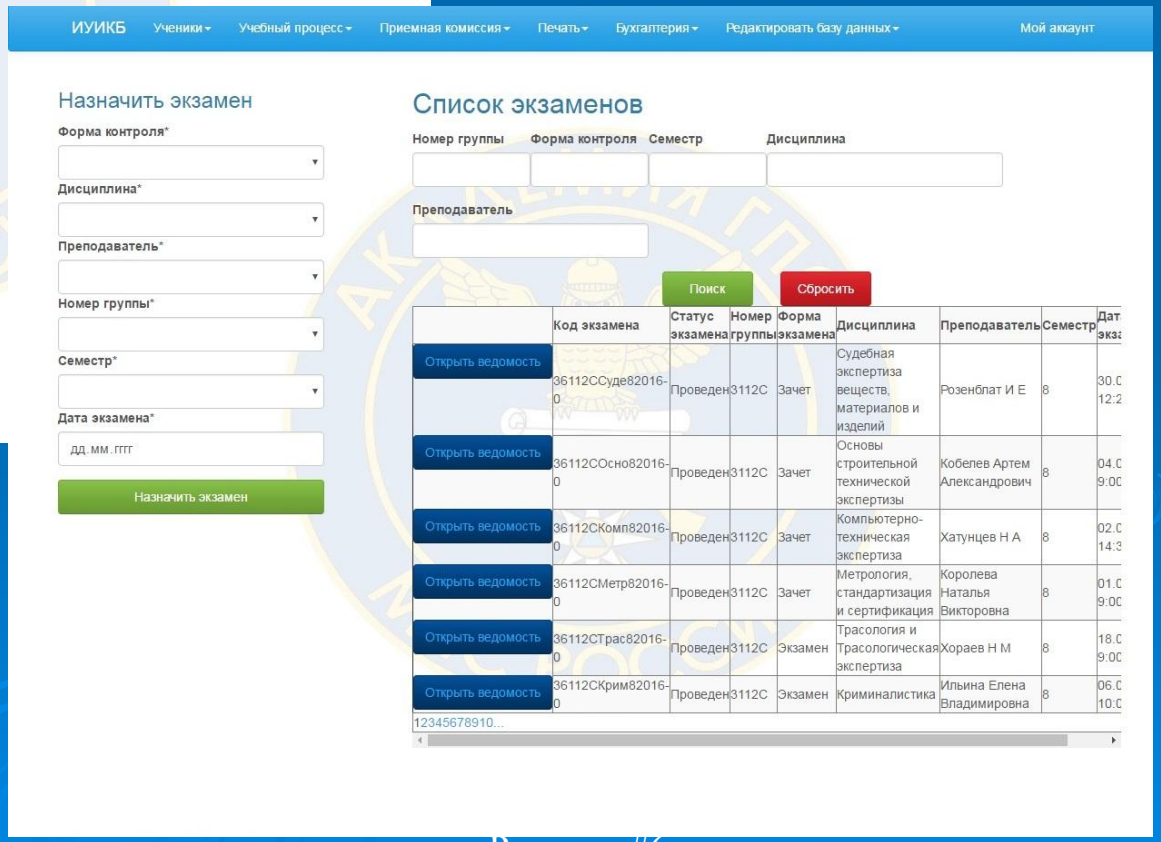


Рисунок #6

Описание продукта

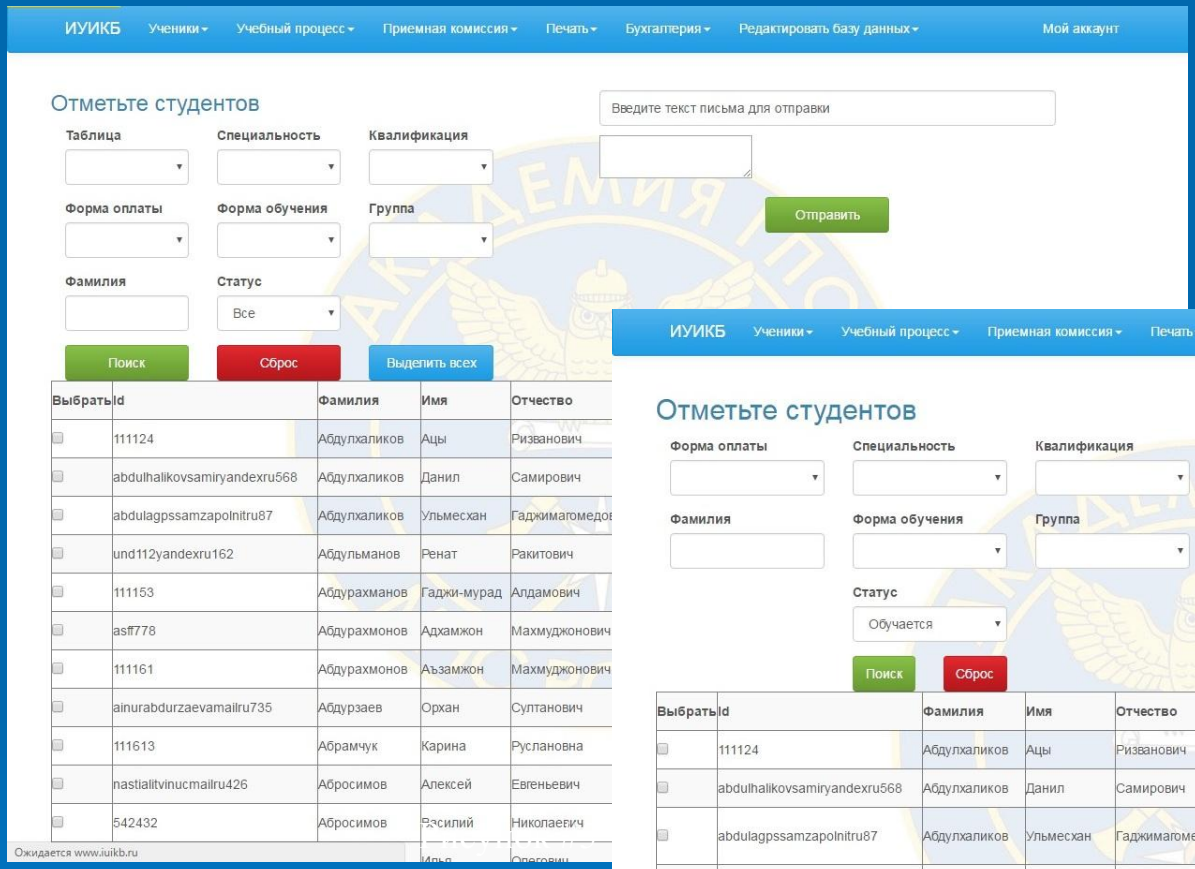


Рисунок #7

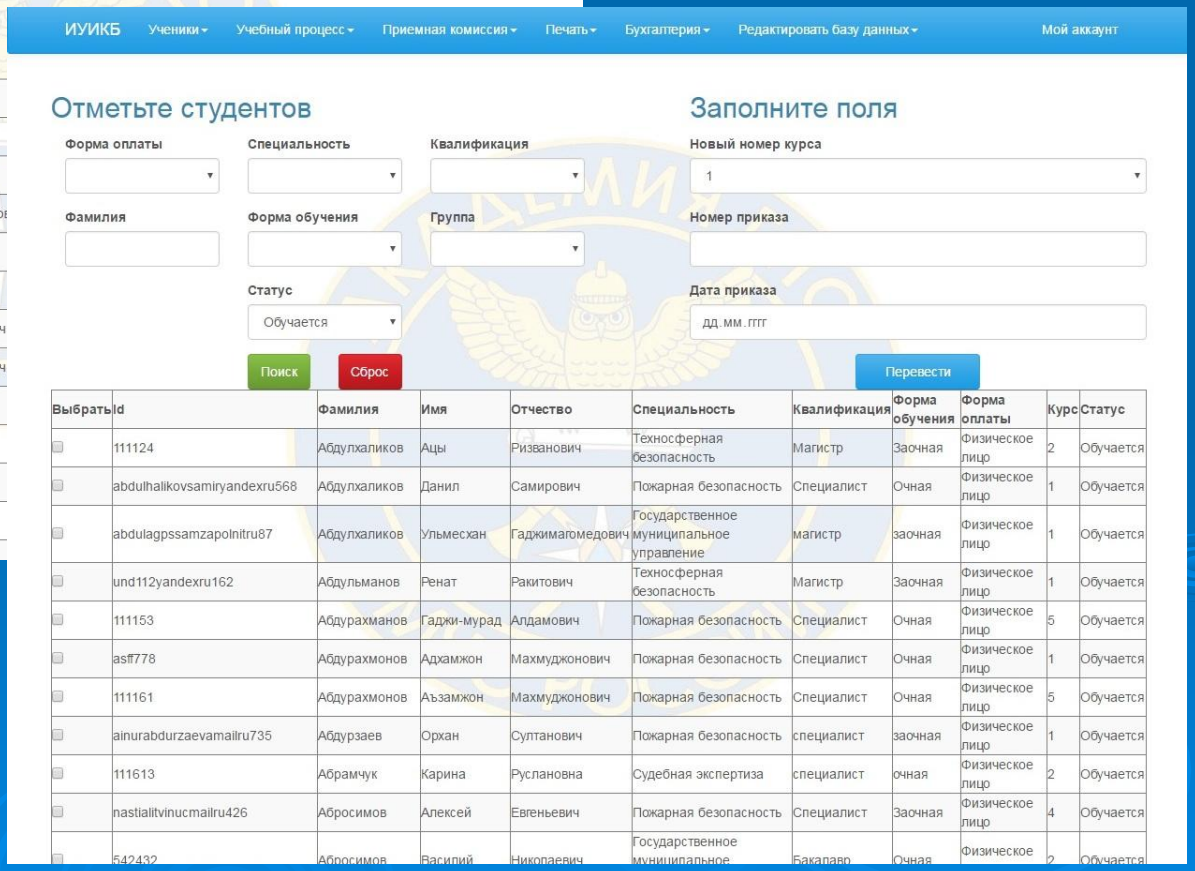


Рисунок #8

Описание продукта

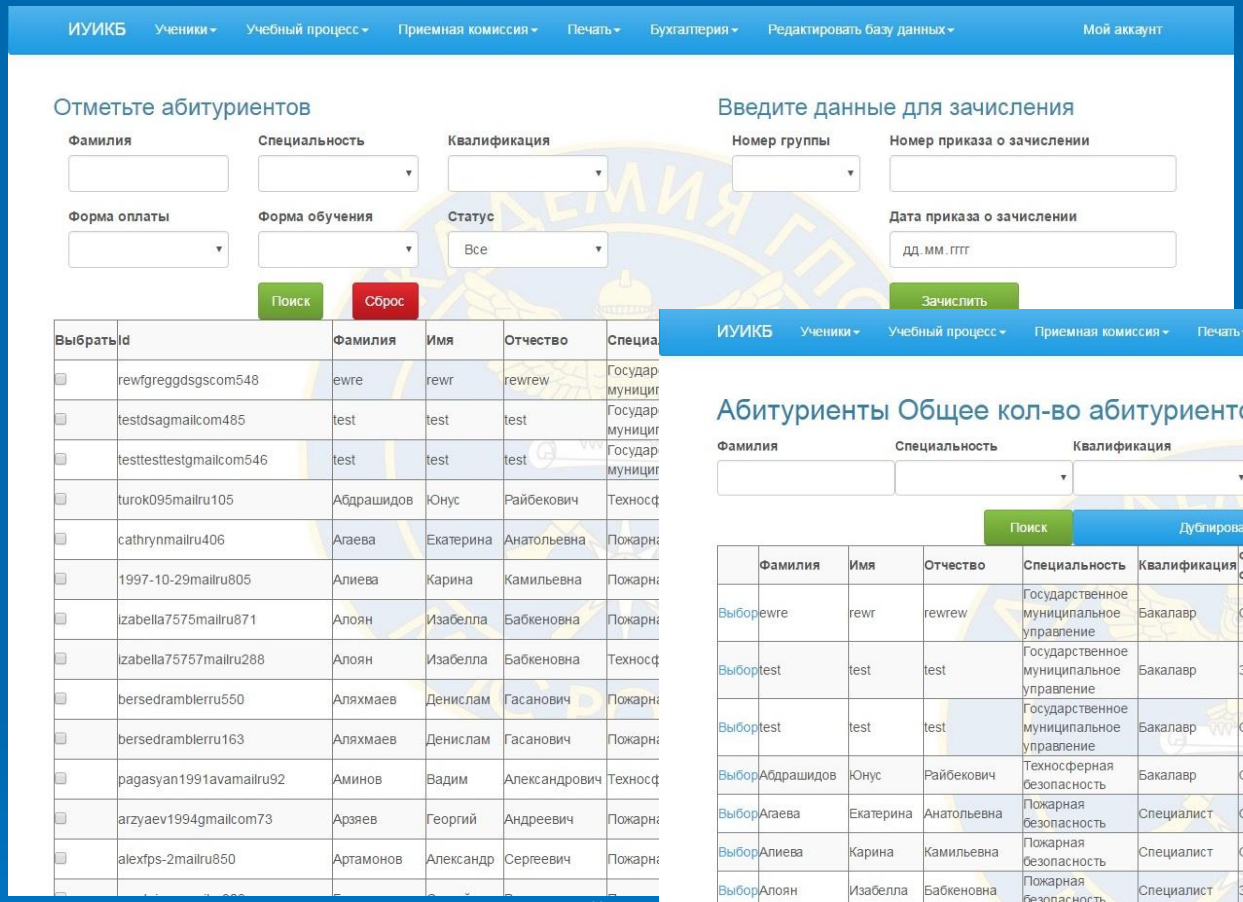


Рисунок #9

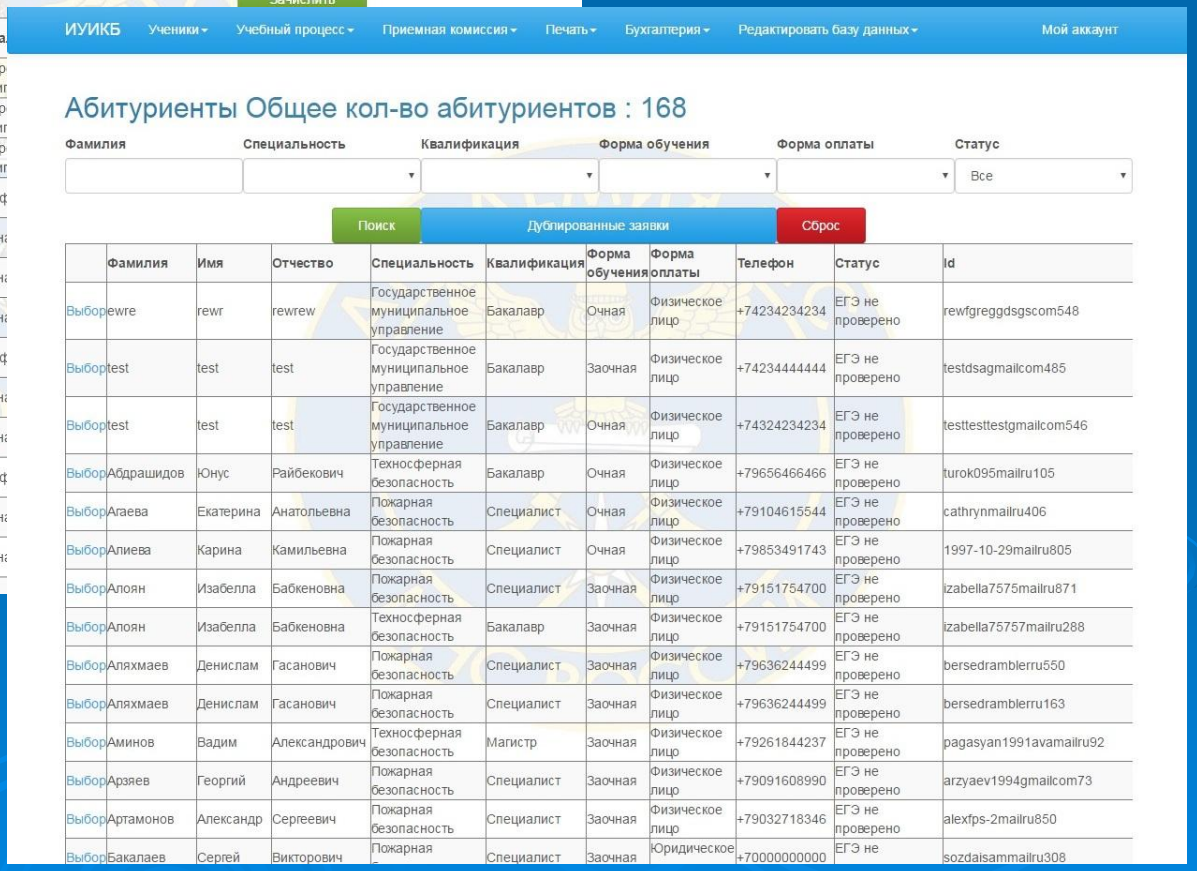


Рисунок #10

Описание продукта

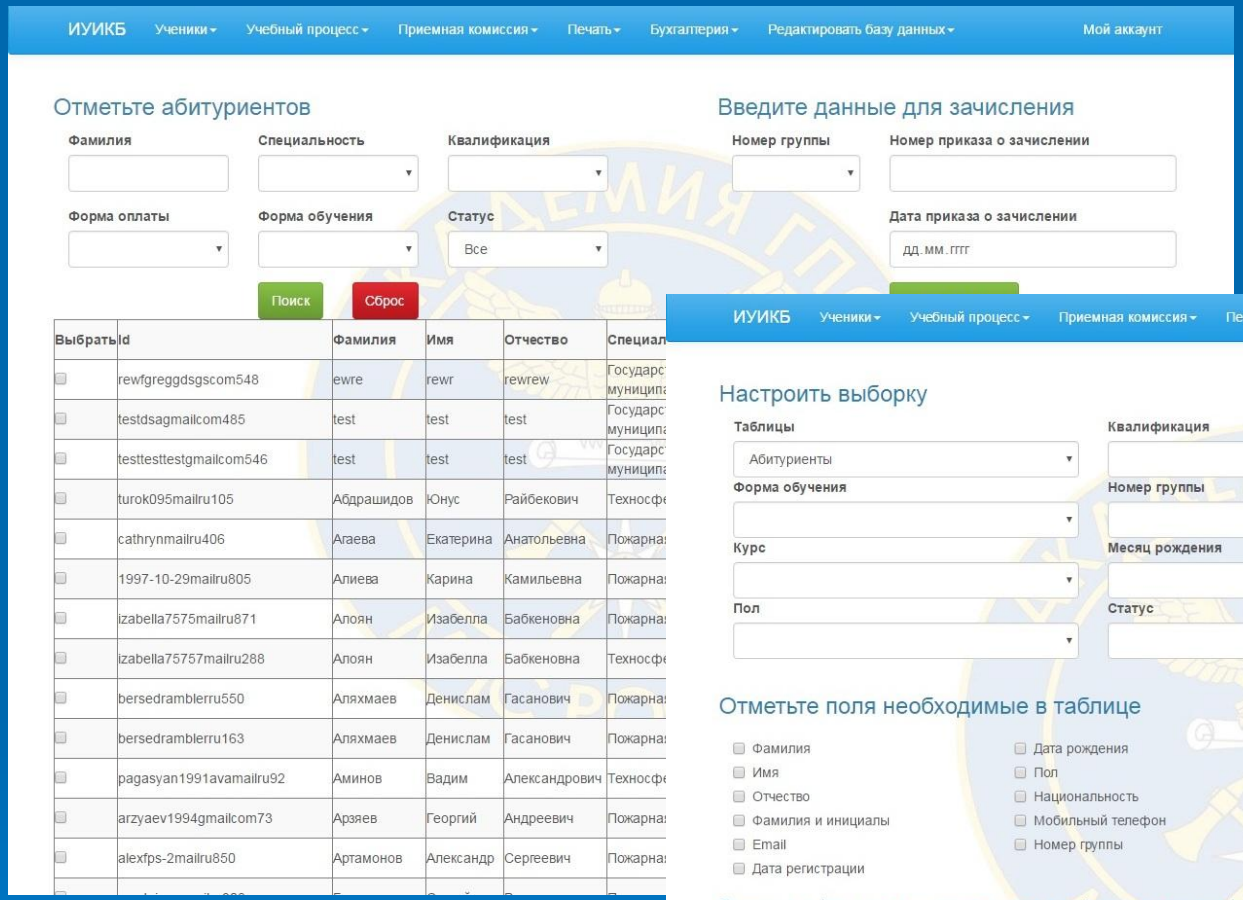


Рисунок #11

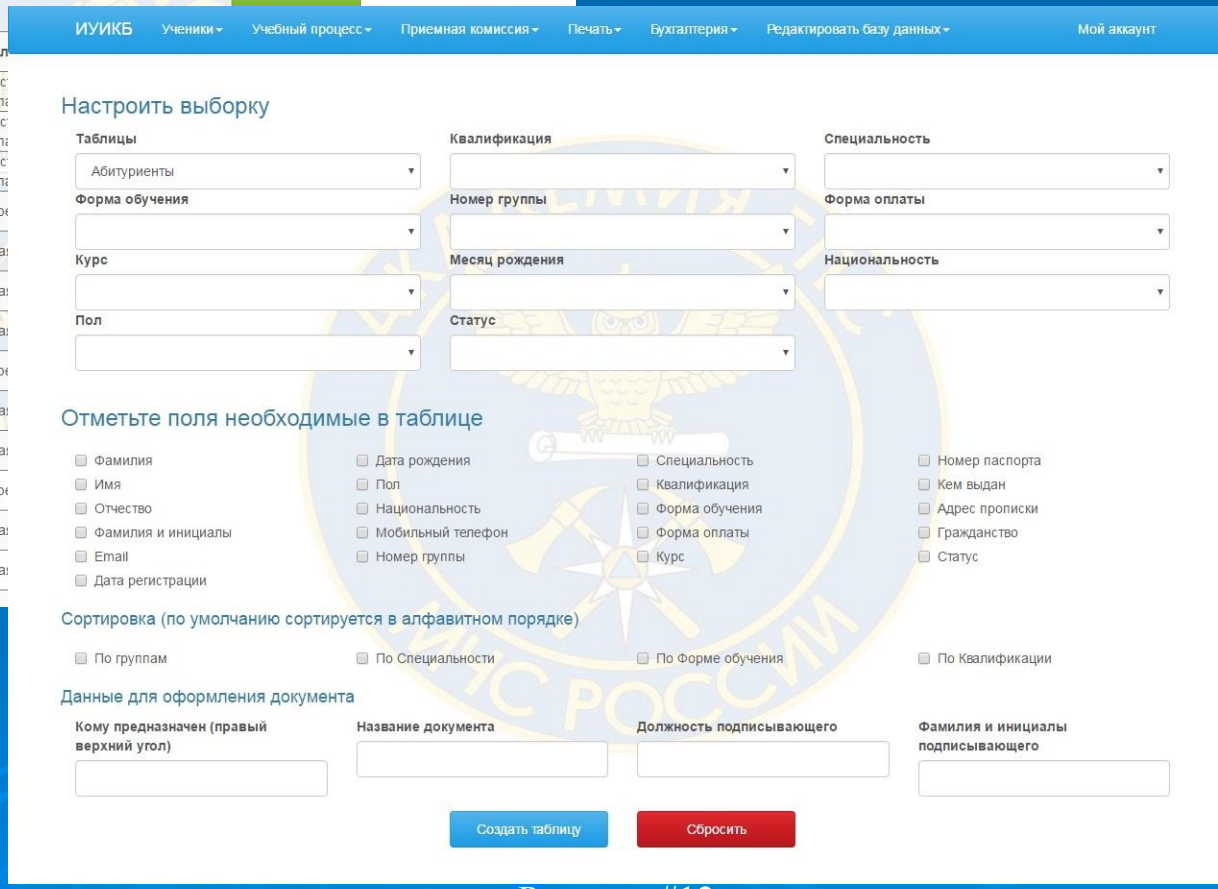


Рисунок #12

Описание продукта

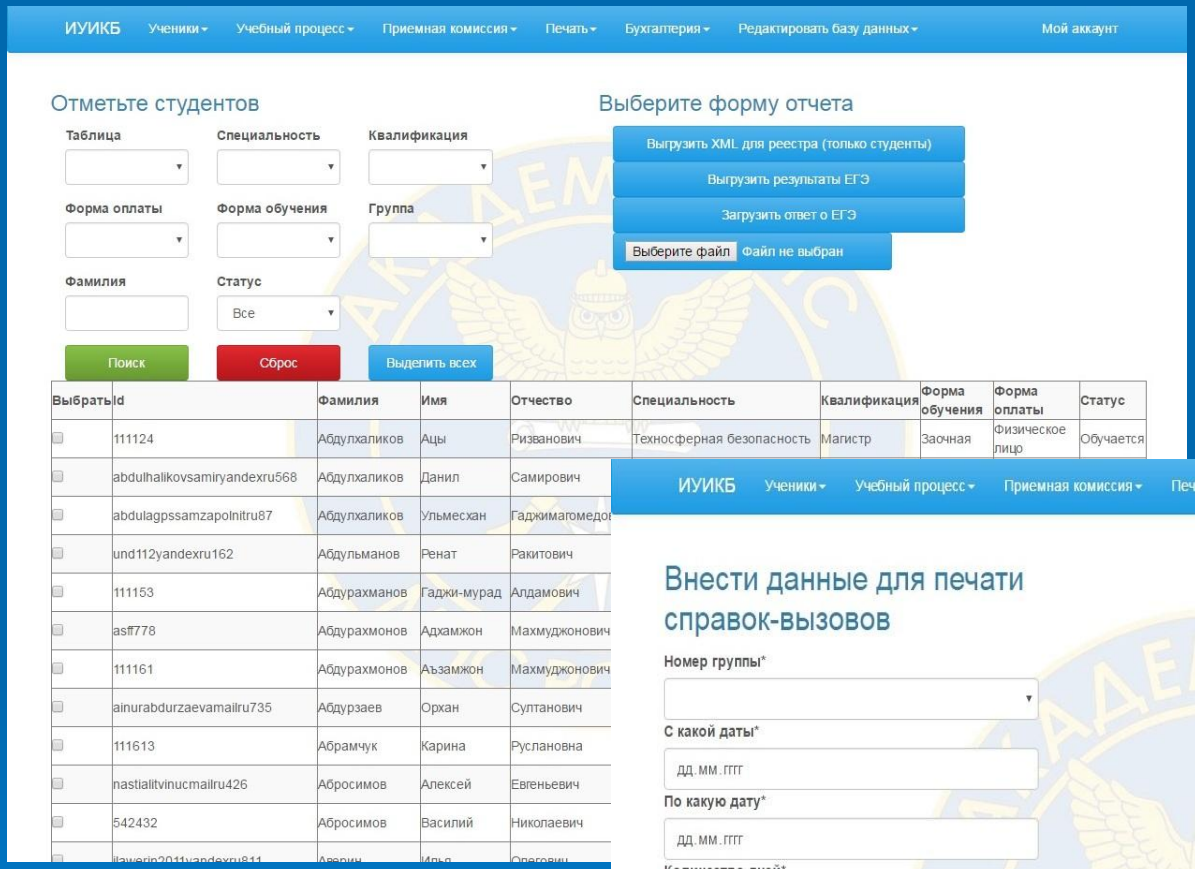


Рисунок #13

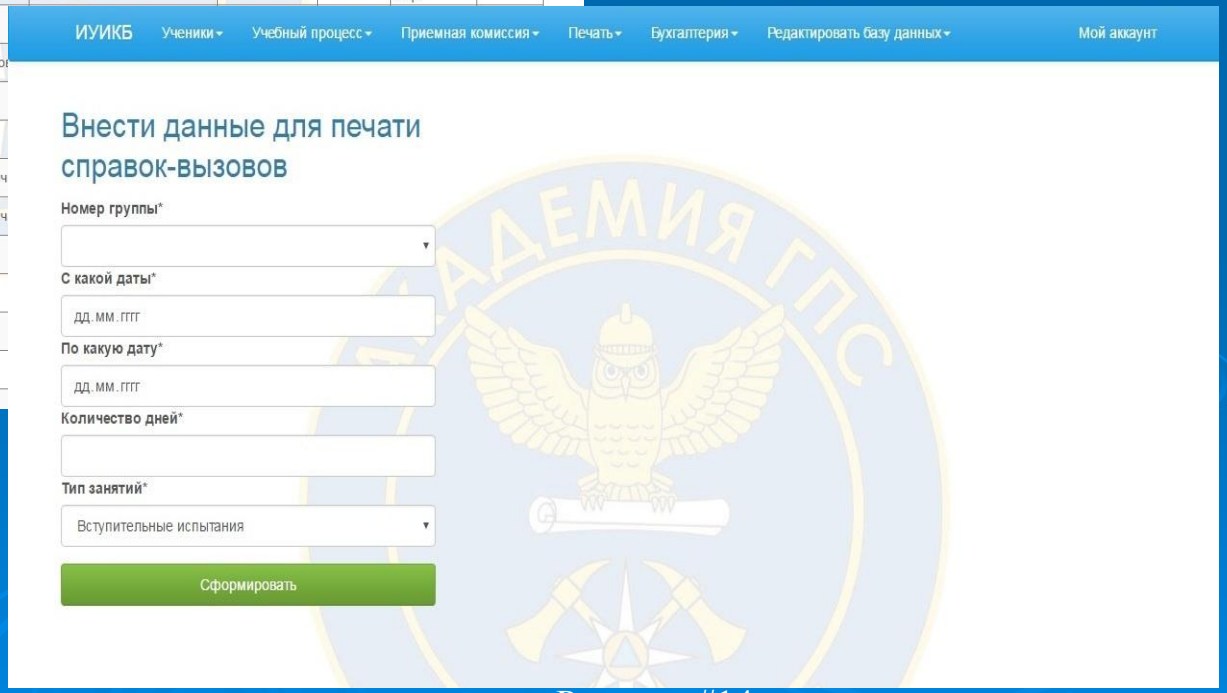


Рисунок #14

Описание продукта

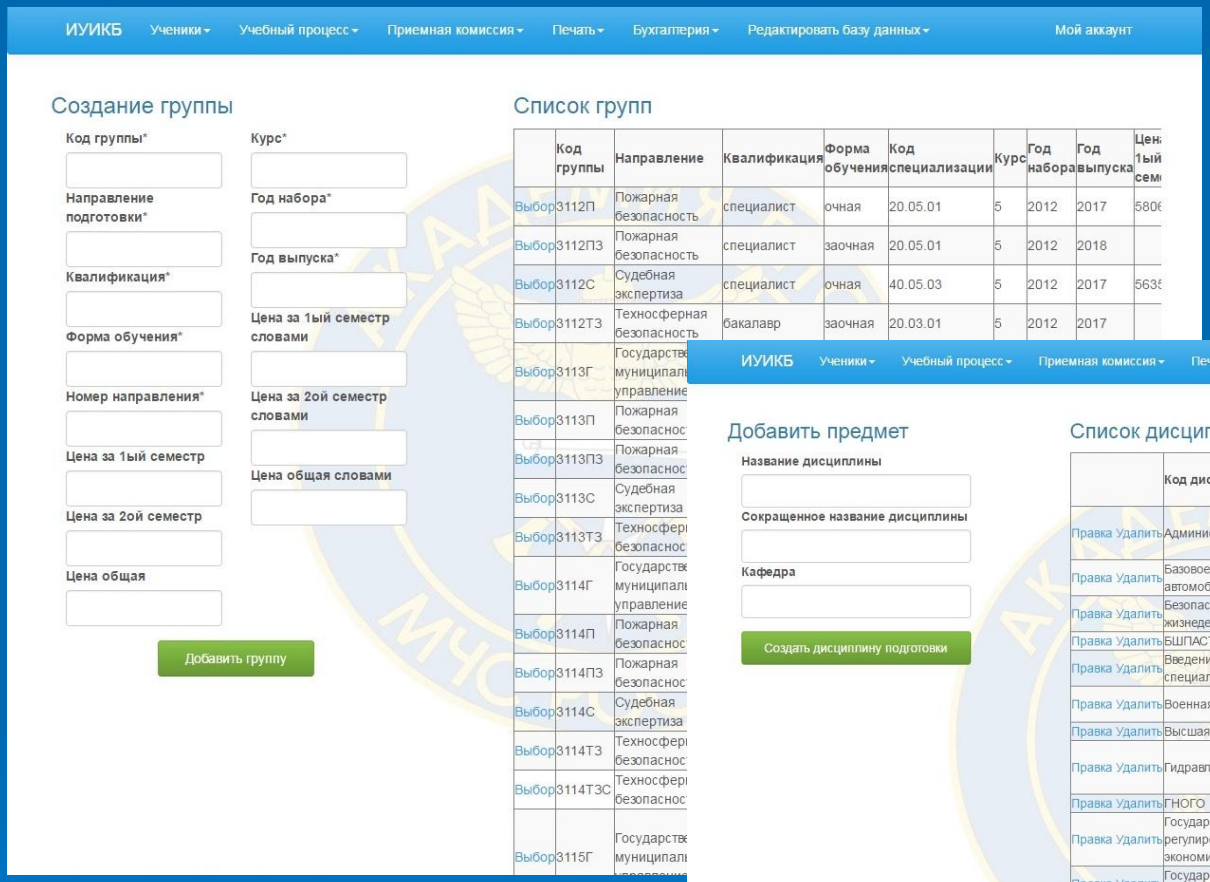


Рисунок #15

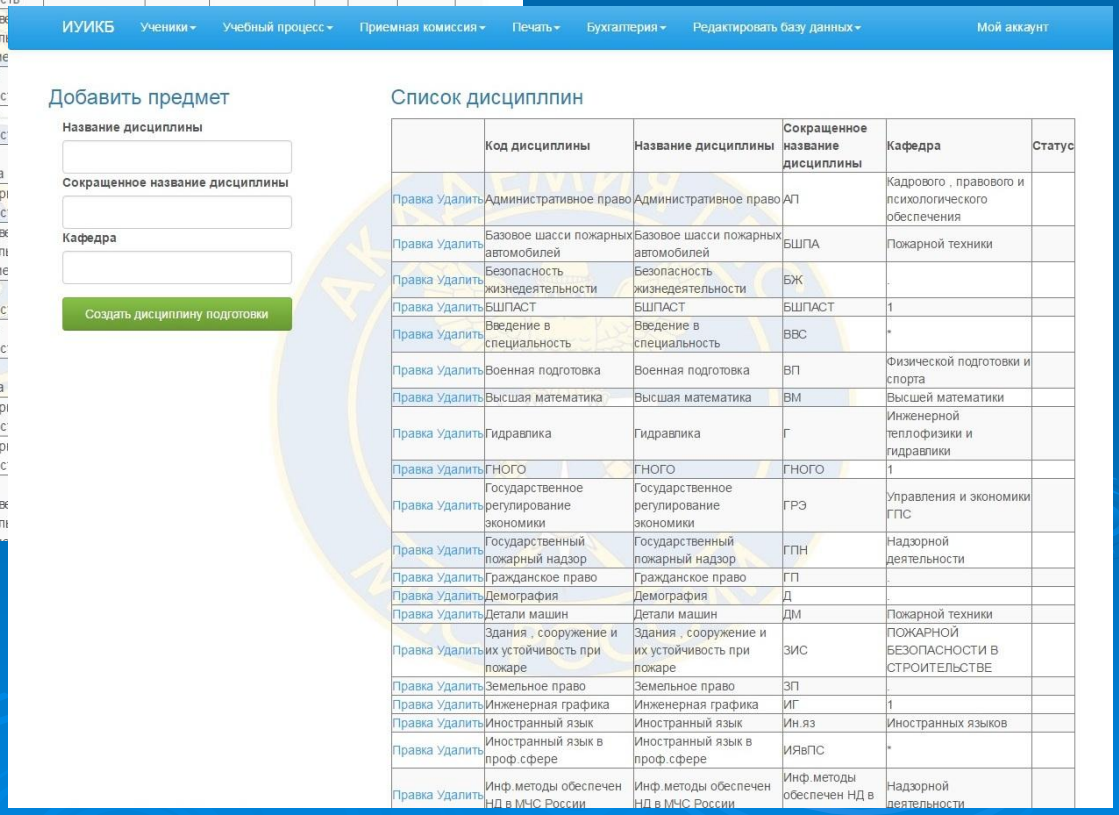


Рисунок #16

Описание продукта

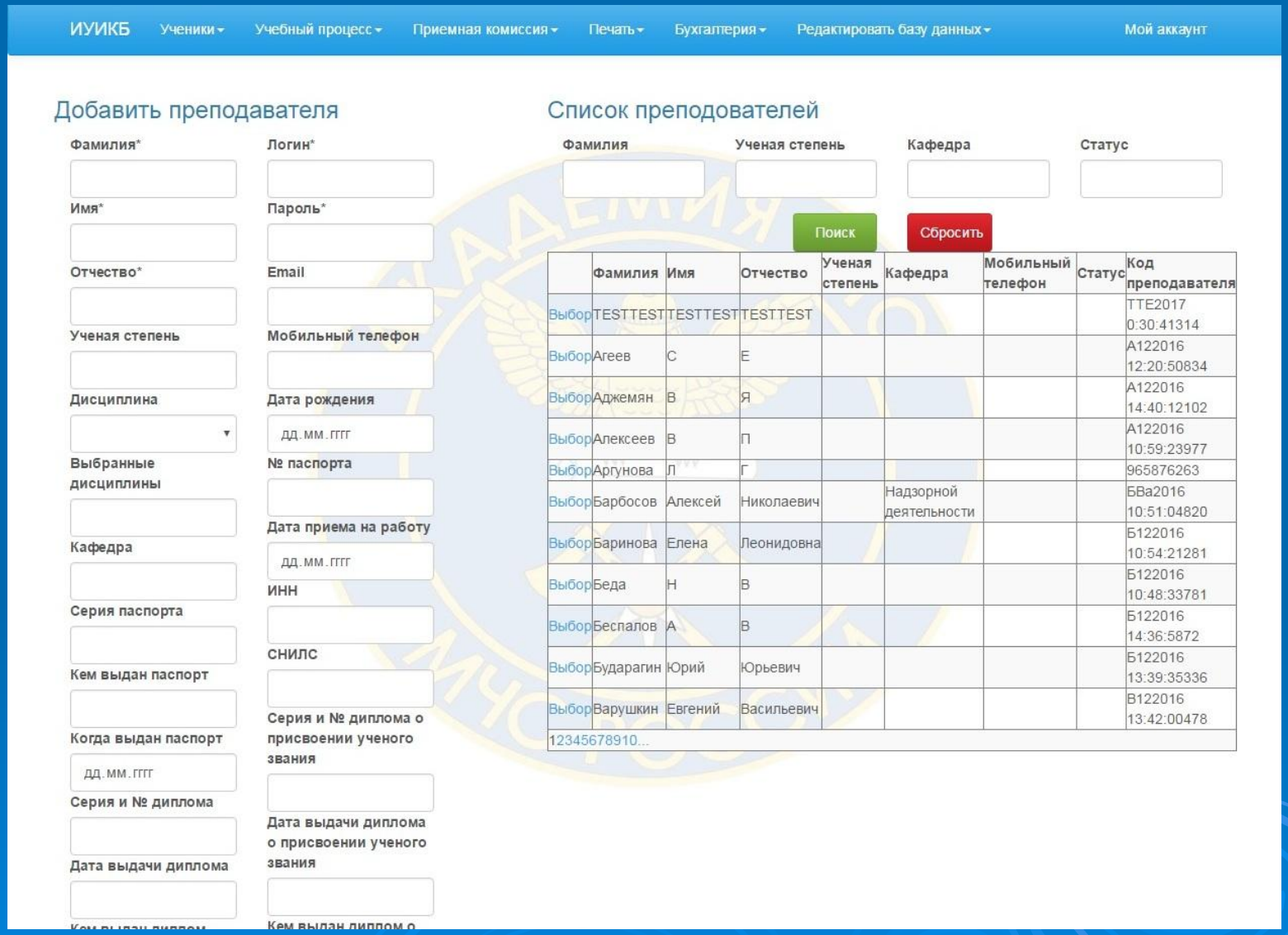


Рисунок #16