# Описание прикладного функционала

## Банковские продукты

Типовые банковские продукты для физических лиц, поддерживаемые системой:

* карточный счёт (дебетовая карта)
* кредитная карта
* текущий счёт, вклад «до востребования»
* срочный вклад
* мультивалютный вклад
* кредит
* перевод поставщику услуг (из списка)
* периодический перевод (поручение банку о безакцептном списании по графику)
* автоплатёж (поручение банку о безакцептном списании при появлении задолженности)
* заявление

## Небанковские продукты

* информация о задолженности перед поставщиком услуги
* информация о задолженности в Федеральном казначействе
* информация об остатке наличных денег («кошелёк»)
* целевое сбережение («копилка»)
* долги («получено в долг», «отдано в долг»)
* расходы (по категориям и подкатегориям)
* инвестиции

Банковский и небанковский продукт предоставляется клиенту путём информирования и выполнения операций (распоряжений клиента):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| банковский продукт | информирование | операции |
| карточный счёт | * остаток, овердрафт * доступные и заблокированные средства * банковские реквизиты * список операций по счёту * список карт * реквизиты и состояние карты * лимиты операций по карте * список операций по карте | * перевод на другой (свой) счёт * перевод на другой (свой) счёт с конвертацией * перевод третьим лицам * валютный перевод третьим лицам * оплата услуг * заявление на выпуск доп.карты * заявление на перевыпуск * заявление на блокировку * заявление на изменение лимитов карты * заявление о закрытии счёта * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария |
| кредитная карта | * доступные и заблокированные средства * кредитный лимит * процентная ставка * задолженности по кредиту и процентам * дата гашения задолженности * банковские реквизиты * список операций по счёту * список карт * реквизиты и состояние карты * лимиты операций по карте * список операций по карте | * гашение задолженности * перевод на другой (свой) счёт * перевод на другой (свой) счёт с конвертацией * перевод третьим лицам * валютный перевод третьим лицам * оплата услуг * заявление на перевыпуск * заявление на блокировку * заявление на изменение лимитов карты * заявление о закрытии карты * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария |
| текущий счёт, вклад «до востребования» | * остаток * банковские реквизиты * список операций по счёту | * перевод на другой (свой) счёт * перевод на другой (свой) счёт с конвертацией * перевод третьим лицам * валютный перевод третьим лицам * оплата услуг * заявление о закрытии вклада * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария |
| срочный вклад | * остаток * условия (процентная ставка и пр.) * банковские реквизиты * список операций по счёту | * пополнение счёта * заявление о закрытии вклада * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария |
| мультивалютный вклад | * остаток * условия (процентная ставка и пр.) * банковские реквизиты * список операций по счетам | * пополнение счёта * конвертация между счетами вклада * заявление о закрытии вклада |
| кредит | * текущая задолженность * дата и сумма очередного платежа * условия (процентная ставка и пр.) * суммы начисленных и погашенных процентов * график платежей * список фактических операций | * частичное досрочное гашение * полное досрочное гашение * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария |
| переводы поставщикам услуг (оплата) | * список поставщиков услуг для оплаты (по категориям поставщиков) * списки отправленных, исполненных и отказанных переводов | * перевод средств поставщику услуги * заявление на периодический перевод средств |
| периодический перевод | * список действующих периодических переводов * список отменённых периодических переводов | * создание * отмена действующего * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария |
| автоплатёж | * список действующих автоплатежей * список отменённых автоплатежей | * создание * отмена действующего * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария |
| заявления | * список заявлений для подачи в банк * списки отправленных, исполненных и отказанных заявлений | * заполнение заявления и отправка в банк |
| Небанковские продукты | | |
| информация о задолженности перед поставщиком услуги | * текущая задолженность * история начислений * история платежей в счёт погашения задолженности | * создание * удаление * создание перевода * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария |
| информация о задолженности в Федеральном казначействе | * текущая задолженность * история начислений * история платежей в счёт погашения задолженности | * создание перевода |
| информация об остатке наличных денег | * текущий остаток * история операций | * ввод операции (приход, расход) * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария |
| целевое сбережение | * текущий остаток * история операций | * создание * ввод операции (приход, расход) * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария * удаление |
| долг | * текущий остаток * история операций | * создание * ввод операции (приход, расход) * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария * удаление |
| расход | * история операций | * управление структурой |
| инвестиции | * описание * история операций | * создание * ввод операции (приход, расход) * изменение псевдонима, порядкового номера, комментария * удаление |

## Спецификация клиентского функционала

Авторизация, безопасность, персонализация

* вход в систему
* смена логина, пароля
* просмотр своих логов
* просмотр лимитов платежей

Доступ к информированию по банковским услугам

* вывод списка подключенных услуг
* подробная информация по услуге
* выписки по услуге (списки транзакций и т.п.)
* печать информации по услуге и списков, экспорт списков в файл
* списки поставщиков услуг для создания переводов

Доступ к операциям по банковским услугам

* заполнение, редактирование черновиков документов (заявлений)
* получение информации о комиссии за перевод
* просмотр, подпись документов
* список документов, отправленных в банк, полученных из банка
* список шаблонов документов

Просмотр новостей, персональных сообщений банка

* лента общих информационных сообщений (новости, объявленя)
* лента персональных сообщений от банка
* отправка сообщений в банк (обратная связь)
* курсы конвертации валют

Целевые сбережения

* управление списком (добавление, удаление)
* планирование графика пополнения сбережений и отслеживание исполнения

Планирование бюджета

* управление структурой расходов (категории, подкатегории)
* управление структурой доходов (источники)
* просмотр создание, изменение плана доходов
* просмотр создание, изменение плана расходов
* отслеживание исполнения бюджета

Аналитика

* визуализация структуры расходов за период
* визуализация баланса расходов и доходов по времени
* экспорт данных