#### Качество оказываемых услуг

Обеспечение функционирования системы в круглосуточном режиме 24/7.

Обеспечение доступности системы 99,67% времени в

год, что означает незапланированный простой услуги не более чем на 28,8 часов в год.

Для оценки качества услуг используется показатель «Процент выполненных в срок обращений» (% SLA), который рассчитывается по формуле:

$$N = (1 - \frac{N_1 + N_2}{N_3 + N_4}) * 100\%,$$
 где

N – Процент выполненных в срок обращений;

N1 – Количество закрытых обращений с нарушением времени исполнения по SLA;

N2 – Количество незакрытых обращений с нарушением времени исполнения по SLA;

N3 – Количество обращений, перешедших с прошлого отчетного периода;

N4 – Количество обращений, зарегистрированных в отчетный период.

Для своевременного выполнения обращений, организуются мероприятия по оперативному контролю хода выполнения и при необходимости, инициируются действия по согласованию изменения времени исполнения обращений.

#### 1. Минимальные навыки для специалистов технической поддержки

- знание SQL на уровне написания простых запросов;
- знание основных принципов работы НТТР и веб-сервисов;
- опыт работы с OS Windows, Linux, знание основных команд и утилит операционных систем.

В зависимости от технической необходимости поддержки проекта, команда может оказывать поддержку, как круглосуточно, так и в оговоренные часы работы для каждого заказчика.

Услуги оказываются удаленно. Фактический адрес расположения команды технической поддержки: г. Самара, <u>Ново-Садовая, 349а</u>, Самара, 443125.

#### Способы связи с командой технической поддержки:

- Электронная почта: ccs.support@magenta-technology.com
- Телефон: 8-800-55-11-707

# 2. Минимальные навыки для инженера – разработчика ПО и общая информация о команде

#### Для инженера – разработчика мобильных приложений:

- знание Kotlin и Java
- знание Android
- интеграции мобильных приложений со сторонним ПО Для инженера разработчика серверной части:
- знание реляционных баз данных, промышленный опыт работы с PostgreSQL;
- опыт работы с операционными системами Linux
- Опыт работы с Wildfly, Gradle, JMS, JAX-WS, Git, UML, Junit
- Знание Java

#### Для инженера – разработчика веб части:

- знание React / ES6/ TypeScript/ HTML/ CSS;
- опыт разработки сложных SPA веб-приложений;
- знание современных подходов к разработке веб-приложений;
- знание принципов оптимизации интерфейсов/ Для инженера по тестированию:
- понимание процессов тестирования и разработки;
- опыт ведения тестовой документации;
- понимание особенностей тестирования (desktop, web или mobile приложений);
- основы SQL.

#### Для аналитика:

• осуществлять полный цикл аналитики: сбор, анализ, документирование и согласование требований, сопровождение на этапах разработки и внедрения;

- взаимодействовать с заказчиками различного уровня в процессе выявления и согласования требований;
- проводить самостоятельно первичную оценку и приоритизацию задач аналитики;
- участвовать в согласовании постановки задачи с командой и внешним заказчиком;
- консультировать команду по выработанному проектному решению;
- обрабатывать запросы на изменение требований;
- разрабатывать проектную документацию: верхнеуровневое описание функциональности системы, Т3, спецификации, пользовательская и сопроводительная документация, ПМИ.

#### Для DevOps-инженера:

- глубокие познания в ОС Linux, удаленное администрирование серверов;
- опыт написания скриптов(Bash/Perl/Ruby/Python);
- опыт нахождения/диагностирования неисправностей;
- администрирование веб-серверов(Nginx);
- опыт в настройке мониторинга(Zabbix);
- знание сетевых протоколов;
- опыт администрирования СУБД (MySQL, PostgreSQL, Oracle);

# Действующие ставки

Специальность	Тариф, с НДС (руб./ч.)
Аналитик	3 555,00
Разработчик	3 651,00
QA	3 027,00
DevOps	4 073,00
Специалист поддержки L3	2 240,00

## Мобильный сбор

«Mobile collection» – система управления автоматизированным сбором просроченной задолженности.

Минимальный состав команды должен обеспечивать 4,1 FTE.

Специальность	Тариф, с НДС, (руб./ч.)	FTE	Кол-во часов в год, (ч.)	Стоимость за 1 год, с НДС, (руб.)
Аналитик	3 555,00	0,3	589,5	25 607 683,5
Разработчик	3 651,00	1,5	2 947,5	
QA	3 027,00	1	1965	
DevOps	4 073,00	0,3	589,5	
Специалист поддержки L3	2 240,00	1	1965	

## Доставка карт

«Card Delivery» | «Couriers» – система оптимального ресурсного планирования выездных сотрудников по задачам доставки карт.

Минимальный состав команды должен обеспечивать 5,1 FTE.

Специальность	Тариф, с НДС, (руб./ч.)	FTE	Кол-во часов в год, (ч.)	Стоимость за 1 год, с НДС, (руб.)
Аналитик	3 555,00	0,3	589,5	32 168 818,5
Разработчик	3 651,00	2	3930	
QA	3 027,00	1,5	2 947,5	
DevOps	4 073,00	0,3	589,5	
Специалист поддержки L3	2 240,00	1	1965	

## **DSA**

«DSA» - система оптимального ресурсного планирования прямых продаж банковских продуктов

## Минимальный состав команды должен обеспечивать 2,55 FTE

Специальность	Тариф, с НДС, (руб./ч.)	FTE	Кол-во часов в год, (ч.)	Стоимость за 1 год, с НДС, (руб.)
Аналитик	3 555,00	0,15	294,75	16 084 409,25
Разработчик	3 651,00	1	1965	
QA	3 027,00	0,75	1473,75	
DevOps	4 073,00	0,15	294,75	
Специалист поддержки L3	2 240,00	0,5	982,5	