

Описание функциональных характеристик предоставленного ПО «ИСИГД» (Инновационная система интерпретации генетических данных)

1. Краткое описание ПО

Система ИСИГД предоставляет корпоративным пользователям (медицинским центрам, врачам-генетикам, нутрициологам) интернет-ресурс, содержащий набор функций для интерпретации генетических данных их пациентов.

Для работы с Системой необходимо устройство с функциями доступа в Интернет (персональный компьютер, планшет, телефон и пр.). Программное обеспечение, необходимое для работы пользователя с Системой, включает в себя операционную систему с графическим интерфейсом и браузер (веб-обозреватель). На сегодняшний день, браузеры, как правило, предустановлены в операционной системе.

2. Требования к программному обеспечению ПК пользователя

- Windows 7, Windows 10
- Mac OS X
- Android 8+
- Microsoft Mobile 10+
- iOS 9+
- Ubuntu 16+

3. Рекомендуемые браузеры

- Google Chrome две последние версии;
- Mozilla Firefox две последние версии;
- Internet Explorer версии 11 и выше;
- Microsoft Edge;
- Safari (для Mac OS X) версии 9.0 и выше;
- YaBrowser версии 15.9 или выше;
- Opera две последние версии;
- Chromium две последние версии.

4. Требования к сети

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 512 кбит/с.
Доступ к Системе осуществляется через браузер по портам TCP 80.

5. Требования к аппаратному обеспечению

Требования к пользовательскому аппаратному обеспечению, для работы с системой не предъявляются.

6. Требования к персоналу (пользователю)

Для эксплуатации Системы предъявляются следующие требования к квалификации конечных пользователей:

- опыт работы с персональными компьютерами;
- опыт использования веб-браузера.

7. Функциональные возможности системы

- Регистрация и авторизация пользователя в системе для обеспечения контроля за доступом к системе
- Загрузка исходных генетических данных пациента (формат FASTQ)
- Расчет риска наступления интересующего события (например, болезни) на протяжении определенного времени на основе модели анализа выживаемости;
- Просмотр пользователем системы результатов интерпретации риска наступления интересующего события (болезни)