ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ





ОГРН 1147746694270 ИНН/КПП 7704866529/771501001

Адрес: 127018, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Марьина Роща,

улица Сущевский Вал, дом 49, помещение 516

**Программа для ЭВМ**

***«Диагностика предрасположенности к работе в химической, горнодобывающей, энергетической и электроэнергетической промышленности»***

(далее – Программное обеспечение)

**Описание функциональных характеристик**

**программного обеспечения**

Москва

2025

**Оглавление**

1. Введение.
2. Цели создания программного обеспечения.
3. Назначение программного обеспечения.
4. Функциональные характеристики программного обеспечения.

4.1. Функция авторизации.

4.2. Функционирование программного обеспечения.  
4.3. Визуализация программного обеспечения.

5. Требования к рабочим местам и квалификации пользователей̆ программного обеспечения.

* 1. Требования к рабочему месту пользователя.
  2. Требования к квалификации пользователя.

1. Контакты технического специалиста.
2. **Введение**

Документ описывает цели создания, назначение, а также функции программного обеспечения Программа для ЭВМ *«Диагностика предрасположенности к работе в химической, горнодобывающей, энергетической и электроэнергетической промышленности»*. (далее - Программа).

**2. Цели создания программного обеспечения.**

Основными целями создания Программы являются:

1. Систематизация материалов: Подсистема позволяет пользователям запрашивать, скачивать и управлять документами, связанными с профориентацией, что упрощает доступ к необходимым материалам и исследованиям.
2. Удобство работы с профилем пользователя: Реализована функциональность регистрации и управления аккаунтом, что обеспечивает безопасность и персонализацию взаимодействия с системой.
3. Поддержка образовательного процесса: Инструменты для загрузки и управления диагностическими данными и профессиональными пробами способствуют интеграции виртуальных практик в образовательный процесс, позволяя учащимся лучше понять свои профессиональные перспективы.

**3. Назначение программного обеспечения.**

1. Позволяет запрашивать, скачивать и систематизировать материалы для проведения профориентационной диагностики учащихся 8-11 классов;
2. Предоставляет доступ к удобному и интуитивно понятному механизму запроса и получения материалов для проведения профориентационной диагностики;
3. Представляет возможность скачивания необходимых ресурсов для офлайн-использования;
4. Предоставляет инструменты для систематизации и категоризации диагностических материалов по различным параметрам.

**4. Функциональные характеристики программного обеспечения.  
  
4.1. Функция авторизации**

Для ограничения прав доступа к данным, содержащимся в Программе, реализована функция авторизации. Доступ к сведениям предоставляется только после успешного прохождения авторизации в Программе.

**4.2. Функционирование программного обеспечения.**Архитектура Программы использует клиент-серверную технологию с возможностью подключения удаленных пользователей через WEB интерфейс.

На сервере Программы отображаются все созданные разделы интерфейса для работы с файлами.

**4.3. Визуализация программного обеспечения.**

**Главный экран:**

На главном экране пользователи видят панель навигации слева и основное рабочее пространство. Меню – это быстрый доступ к основным разделам Программы. В верхнем правом углу есть кнопка «Профиль» для перехода в профиль пользователя с личными данными, а также с возможностью Выхода из Программы.

**Панель навигации (Меню):**

1. Раздел "Диагностики"

В данном разделе отображаются файлы, относящиеся к диагностическим данным. Основные элементы интерфейса:

* Содержимое диагностики и Результаты диагностики — переключатели, которые позволяют пользователю выбрать, какой тип данных отображается.
* Поле поиска — используется для поиска файла по названию. Введите часть или полное имя файла для фильтрации списка.
* Список файлов — содержит информацию о загруженных файлах, включая:
* Имя файла
* Размер файла
* Дата загрузки
* Кто загрузил

1. Раздел "Профпробы"

Данный раздел предназначен для работы с файлами, относящимися к профессиональным пробам. Функционал аналогичен разделу "Диагностики":

Поиск файла с помощью текстового поля. Отображение имени файла, размера, даты загрузки и информации о пользователе, который загрузил файл.

1. Раздел "Прочие файлы"

Этот раздел служит для работы с файлами, которые не относятся к категориям "Диагностики" или "Профпробы".

Поиск файла с помощью текстового поля. Отображение имени файла, размера, даты загрузки и информации о пользователе, который загрузил файл.

**Рабочая область:**

Главной страницей по умолчанию является Раздел "Диагностики".

**Вход и выход пользователей**

Программа предоставляет доступ пользователям на основе e-mail и пароля, а также позволяет завершать сессию доступа на устройстве посредством нажатия на кнопку выхода.

1. **Требования к рабочим местам и квалификации пользователей̆ программного обеспечения.**

**5.1.** **Требования к рабочему месту пользователя**

1. Операционная система: Linux, Microsoft Windows, MacOS, iOS или Android.
2. Веб-браузер: последние версии MS Internet Explorer 10+, MS Edge, Google Chrome, Yandex Browser, Opera, Mozilla Firefox, Safari.

**5.2. Требования к квалификации пользователя**

Пользователь Программы должен обладать навыками работы с персональным компьютером и веб-браузером.

**6. Контакты технического специалиста**

Контакт технического специалиста, который может дать развернутую консультацию по функциональным характеристикам Программы, а также по процессу ее установки и эксплуатации Оконечникову Артему Юрьевичу (e-mail: okonechnikov@profilum.ru).