

**ЗАДАЧИ, НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ «КАМПУС»**

Москва, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЗАДАЧИ ПО.....	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ ПО	3
3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО	3
3.1 Личный кабинет оператора панели администратора.....	3
3.2 Личный кабинет преподавателя	13
3.3 Личный кабинет обучаемого	15

1. ЗАДАЧИ ПО

Повышение доступности обучения через образовательную платформу «Кампус» (далее — Система, ПО) и качества образования за счет использования современных технологий, разнообразных видов активностей для обучаемых и контроля за прогрессом и успеваемостью.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ПО

ПО предназначено для решения следующих задач:

- доступность обучающего контента;
- предоставление качественных мобильных инструментов обучаемым за счет адаптации web-версии;
- проведение входного тестирования пользователя системы на определение уровня владения материалом;
- формирование индивидуальной образовательной траектории пользователя в процессе изучения благодаря настройки условий видимости материалов курсов по результатам прохождения входной диагностики и др.;
- предоставление преподавателям отдельного личного кабинета для управления материалами курса, проведения вебинаров, проверки заданий обучаемых и отслеживания прогресса.

3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО

3.1 Личный кабинет оператора панели администратора

Модуль управления учетными записями пользователей (функциональный блок)

- Создание, редактирование и удаление учетных записей операторов, преподавателей, обучаемых, представителей, площадок, провайдеров.
- Поддержка различных ролей пользователей с соответствующими правами доступа.

Модуль CRM (функциональный блок)

- Эффективное отслеживание и анализ взаимодействия с учащимися на всех этапах - от подачи заявки на курс до завершения обучения.
- CRM-система автоматизирует рутинные задачи, такие как отправка напоминаний, обработка заявок на обучение, риски, отслеживание прогресса учащихся.

- Модуль CRM предоставляет инструменты для анализа данных о взаимодействии с учащимися. Это помогает принимать обоснованные решения на основе данных.

Модуль управления курсами (функциональный блок)

- Создание и редактирование курсов: модуль позволяет создавать новые курсы, редактировать их свойства и настройки, а также удалять и копировать курсы.

- Управление доступом: модуль позволяет настраивать доступ к курсам для разных групп пользователей, например операторов панели администратора или преподавателей.

- Интеграция с другими модулями: модуль управления курсами интегрирован с другими модулями, такими как модуль CRM, модуль заявок, модуль управления контентом на лендингах курсов, что позволяет создать единую среду для управления образовательным процессом и взаимодействия с обучаемыми.

Модуль редактора курса (функциональный блок)

- Организация и настройка структуры курса: с помощью модуля можно структурировать курсы по модулям, темам и занятиям, что облегчает навигацию для учащихся и помогает им лучше усваивать материал.

- Интеграция различных типов контента и интерактивных элементов: редактор курса позволяет интегрировать разнообразные форматы учебных материалов и интерактивные элементы, такие как тесты, вебинары, задания, опросы, презентации, видео, sql-тренажеры и пр., что способствует более эффективному и интересному процессу обучения.

Модуль управления контентом на лендингах курсов (функциональный блок)

- Создание и редактирование контента: модуль позволяет добавлять, изменять и удалять информацию о курсах, такую как описания, цены даты начала и завершения и т. д. Это даёт возможность оперативно обновлять данные и улучшать представления о курсах для потенциальных обучаемых.

- Оптимизация представления информации: с помощью модуля можно настраивать отображение информации о курсах, включая информацию о преподавателях, частых вопросах, информации о том, кому подойдет курс и программе курса. Это помогает сделать лендинги более привлекательными и информативными для пользователей.

- Управление структурой лендингов: модуль позволяет структурировать информацию на лендингах, например, разделять курсы по направлениям подготовки, формату обучения или другим критериям. Это облегчает навигацию для пользователей и помогает им быстрее находить нужные курсы.

Модуль проведения вебинаров (функциональный блок)

- Управление вебинаром: модуль позволяет настраивать вебинар в режиме реального времени: управление микрофоном, камерой, демонстрация экрана, чат и др. Это упрощает

процесс проведения образовательных мероприятий и обеспечивает удобную коммуникацию для участников.

- Управление участниками: модуль предоставляет список участников с возможностью управления их правами и удаления участников из вебинара. Это помогает эффективно управлять аудиторией и обеспечивать порядок во время мероприятия.

- Запись и воспроизведение вебинаров: модуль позволяет записывать вебинары во время проведения, позволяет просматривать записи после завершения. Это даёт возможность участникам пересматривать материалы и облегчает доступ к ним.

Модуль рассылок (функциональный блок)

- Управление шаблонами писем: модуль позволяет создавать и редактировать шаблоны писем для рассылок, что упрощает процесс подготовки контента и обеспечивает единообразие в оформлении сообщений.

- Сегментация аудитории: модуль предоставляет возможность делить пользователей на группы по различным критериям (например, по курсу, статусу, потоку, категории и др.), что позволяет отправлять целевые рассылки и повышать их эффективность.

- Автоматизация рассылок: модуль позволяет настраивать автоматические рассылки по событиям (например, наступление времени, привязка тг-аккаунта к клиенту и др.) и планировать отправку сообщений по расписанию, что экономит время и ресурсы.

- Очередь сообщений: модуль позволяет создавать очередь сообщений, что даёт возможность планировать и последовательно отправлять большое количество писем или уведомлений.

- Настройка мест отправки сообщений: модуль предоставляет возможность выбирать каналы для отправки сообщений, такие как Telegram-бот, личный кабинет обучающегося и электронная почта, что позволяет адаптировать коммуникацию под предпочтения аудитории.

Модуль документооборота (функциональный блок)

- Управление шаблонами документов: модуль позволяет создавать и редактировать шаблоны различных документов (например, договор оферты, приказов о зачислении, приказов об отчислении, ведомостей и др. Типов документов), что упрощает процесс подготовки и обеспечивает единообразие в оформлении.

- Сортировка и поиск документов: модуль предоставляет возможность сортировать документы по различным критериям (например, по типу, дате, названию, номеру и пр.), что облегчает поиск и управление большим объёмом информации.

Модуль чатов (функциональный блок)

- Создание и управление чатами: модуль позволяет создавать отдельные чаты для курсов, групп, проектов и друг, что упрощает организацию общения и обмена информацией.
- Многоканальное общение: модуль поддерживает различные каналы общения (текст, аудио, прикрепление фалов), что обеспечивает гибкость и удобство в обмене информацией.
- Управление доступом и правами: модуль позволяет назначать и управлять правами доступа к чатам и сообщениям для разных пользователей, что обеспечивает конфиденциальность и безопасность информации.

Модуль партнерской программы (функциональный блок)

- Управление партнёрами: модуль позволяет добавлять партнеров, генерировать уникальные реферальные ссылки для каждого партнёра, что обеспечивает отслеживание привлечённых пользователей. Это облегчает контроль за активностью партнёров и даёт возможность точно учитывать вклад каждого из них.

Модуль управления цифровым следом (функциональный блок)

- Экспорт цифрового следа: модуль поддерживает возможность выгрузки данных цифрового следа в формате CSV для внешнего анализа, интеграции с BI-системами или долгосрочного хранения. Это обеспечивает гибкость и возможность более глубокого анализа за пределами платформы.

Модуль на основе ИИ «Интеллектуальный помощник» (функциональный блок)

- Объяснение учебных материалов: модуль способен объяснять сложные темы и термины простыми словами, адаптируясь под уровень подготовки студента. Это поддерживает глубокое понимание материала и способствует самостоятельному обучению.
- Помощь в выполнении заданий: модуль может давать подсказки по структуре решения, объяснять подходы и направлять пользователя без прямой выдачи готовых ответов. Это стимулирует развитие навыков самостоятельного решения и критического мышления.
- Обучение на основе взаимодействий: модуль может со временем адаптироваться к стилю общения, предпочтениям и поведению пользователя, предлагая все более релевантные ответы и улучшая качество поддержки. Это превращает ИИ в полноценного цифрового тьютора.

Модуль управления образовательными траекториями (функциональный блок)

- Управление образовательными траекториями: модуль позволяет формировать индивидуальные образовательные маршруты на платформе на основе уровня подготовки после прохождения входной диагностики. Это повышает релевантность обучающего контента и помогает пользователю быстрее достигать поставленных целей.

- Автоматическое определение категории обучающегося: модуль анализирует результаты входной диагностики (теста) и определяет уровень или категорию пользователя. Это позволяет адаптировать образовательный маршрут под реальные потребности обучающегося.

Модуль групповых проектов (функциональный блок)

- Создание и управление проектами: модуль позволяет создавать новые проекты, назначать кураторов и участников, а также устанавливать сроки выполнения. Это упрощает организацию совместной работы и обеспечивает эффективное управление проектами.

- Кросс-курсовость: участниками проекта могут быть обучаемые разных курсов. Это позволяет всесторонне развивать проект.

Модуль ручной проверки заданий (функциональный блок)

- Ручная проверка заданий: модуль позволяет проверяющим вручную оценивать выполненные обучающимися задания, выставять баллы, оставлять комментарии и рекомендации. Это обеспечивает гибкость проверки, позволяет учитывать индивидуальные особенности ответов и способствует более объективной и персонализированной обратной связи.

- Фильтрация и поиск заданий: модуль предоставляет инструменты для сортировки и фильтрации заданий по различным параметрам — курсу, дате сдачи, статусу проверки и др. Это упрощает работу проверяющих, позволяя быстро находить нужные работы и избегать дублирующих проверок.

- Оставление обратной связи: модуль поддерживает возможность оставлять развёрнутые комментарии, прикреплять файлы или ссылки на материалы для повторного изучения. Это помогает обучающимся понимать свои ошибки и улучшать результаты.

- История проверок и ревизий: модуль хранит информацию о всех изменениях оценок и комментариев, позволяя просматривать историю проверки. Это обеспечивает прозрачность процесса и может быть использовано при апелляциях.

Модуль заявок (функциональный блок)

- Управление заявками пользователей: Модуль позволяет собирать, хранить и обрабатывать заявки, поданные пользователями на участие в курсах, отчисление, перевод на другой поток и другие цели. Это обеспечивает централизованный контроль над входящими запросами и способствует более эффективному распределению ресурсов и взаимодействию с обучаемыми.

- Категоризация и фильтрация заявок: Модуль предоставляет возможность классифицировать заявки по различным критериям, таким как статус (новая, принята,

отклонена), тип, источник заявки и др. Это облегчает работу администраторов и позволяет быстро находить нужные заявки в большом потоке обращений.

- История обработки заявки: Для каждой заявки фиксируются все действия и изменения — кто и когда изменил статус, добавил комментарий. Это позволяет отслеживать ход обработки, анализировать проблемы и обеспечивать прозрачность процессов.

Модуль «Библиотека материалов» (функциональный блок)

- Структурирование материалов по категориям: модуль позволяет классифицировать материалы по различным критериям — по теме, курсу. Это облегчает поиск и навигацию по большому объему контента, помогая пользователям быстро находить необходимые материалы.

- Поддержка различных форматов контента: модуль поддерживает различные форматы материалов, такие как PDF, видеоролики, презентации PowerPoint, изображения и т.д. Это делает библиотеку универсальной и удобной для использования различных типов учебных ресурсов.

Модуль «SCORM» (функциональный блок)

- Поддержка загрузки SCORM-пакетов: модуль позволяет загружать и интегрировать SCORM-совместимые учебные материалы в структуру курсов платформы. Это упрощает добавление интерактивного контента и делает возможным использование готовых цифровых образовательных ресурсов.

- Автоматическая распаковка и отображение: модуль автоматически обрабатывает структуру SCORM-пакета и обеспечивает корректное отображение навигации, медиаэлементов и интерактивных блоков. Это исключает необходимость ручной настройки и снижает трудозатраты преподавателей и администраторов.

Модуль сетевого обучения (функциональный блок)

- Управление образовательными площадками: модуль позволяет добавлять в систему новые учебные площадки (например, школы, колледжи, учебные центры), каждая из которых может иметь собственную организационную структуру, преподавателей, обучающихся и курсы. Это расширяет возможности платформы для использования в рамках сетевого взаимодействия и многоуровневых образовательных систем.

- Привязка преподавателей и обучающихся к площадкам: модуль предоставляет инструменты для назначения пользователей к конкретным площадкам с указанием их роли (преподаватель, обучаемый). Это облегчает управление образовательным процессом и позволяет учитывать принадлежность пользователей к конкретным организациям.

Модуль управления приложением (функциональный блок)

- Управление интерфейсными блоками приложения: модуль позволяет через систему настроек платформы включать или скрывать отдельные блоки пользовательского интерфейса, такие как модуль проектов, модуль портфолио, статистика в курсе и другие элементы. Это обеспечивает гибкость визуального представления платформы и позволяет адаптировать её под конкретные задачи или типы пользователей.

- Настройки площадки: позволяет администратору включать или отключать функциональные возможности платформы, например автоматическое одобрение всех новых заявок, одобрение заявок после прохождения входной диагностики. Настройка доступных видов экспортов для CRM

Модуль экспорта и импорта данных (функциональный блок)

- Управление потоками данных: модуль позволяет осуществлять централизованный экспорт и импорт информации в различных разделах платформы. Это упрощает массовую загрузку и выгрузку данных, снижает нагрузку на администраторов и делает процесс управления платформой более эффективным.

- Групповой импорт обучающихся: модуль позволяет загружать списки пользователей через CSV или Excel-файлы с указанием всех необходимых данных — ФИО, email, группа, курс и др. Это упрощает первичную настройку образовательного процесса и экономит время при запуске новых потоков студентов.

- Экспорт статистики и успеваемости: модуль позволяет выгружать данные об учебной активности студентов, результатах тестов, прогрессе по курсам и посещаемости. Это помогает преподавателям и администраторам оперативно готовить отчёты и проводить аналитику.

Модуль «Авторизация» (функциональный блок)

- Способ авторизации: Модуль предоставляет механизмы входа в систему с использованием логина и пароля, а также через сторонние сервисы (например, УНТИ 2035, LeaderID, Google). Это упрощает процесс входа и повышает безопасность за счет использования проверенных провайдеров.

- Системы авторизации: Модуль предоставляет механизм для добавления систем авторизации. А именно: добавление домена, ключа, имя и названия системы.

- Восстановление пароля: Позволяет пользователям восстановить доступ к учетной записи. Для этого отправка ссылки на email для сброса пароля. По ссылке есть возможность задать новый пароль после подтверждения

Модуль «Тренажер кода» (функциональный блок)

- Поддержка различных языков программирования: модуль позволяет создавать и запускать код на различных языках программирования (Python, C++, JavaScript). Это дает

пользователям возможность практиковаться и осваивать программирование на языках, которые соответствуют их образовательным целям.

- Интеграция с курсами и уроками: модуль позволяет интегрировать тренажер с курсами, предоставляя пользователю доступ к заданиям, которые соответствуют изучаемым темам. Это помогает учащимся закреплять теоретический материал на практике и видеть, как его применить в реальных задачах.

Модуль «SQL-тренажер» (функциональный блок)

- Практика написания SQL-запросов: модуль предоставляет пользователям возможность писать и выполнять SQL-запросы на различных уровнях сложности. Это помогает учащимся развивать навыки работы с базами данных, обеспечивая практическое применение теоретического материала.

- Автоматическая проверка и обратная связь: модуль автоматически проверяет написанные пользователями SQL-запросы на синтаксические и логические ошибки, предоставляя обратную связь с пояснениями. Это помогает учащимся учиться на своих ошибках и исправлять их в процессе обучения.

- Интеграция с учебным курсом: модуль SQL-тренажера интегрируется с основными курсами на платформе, предоставляя задания, которые соответствуют темам, изучаемым в теории. Это помогает студентам закреплять теоретические знания на практике и связывать их с реальными задачами.

Модуль управления успеваемостью (обеспечивающий блок)

- Фиксация результатов обучения: модуль позволяет сохранять и обновлять оценки за различные виды активности (тесты, задания и др. типы активностей). Это обеспечивает целостность академической истории студента и позволяет преподавателям оперативно отслеживать прогресс обучающихся.

- Экспорт данных: модуль поддерживает выгрузку результатов из системы в формате PDF. Это облегчает интеграцию с другими системами (например, электронными журналами, ведомостями) и упрощает отчётность.

- Аналитика по успеваемости: модуль автоматически формирует сводные данные по результатам обучения - динамику, процент успешного освоения. Это помогает преподавателям и администраторам быстро выявлять учащихся, нуждающихся в поддержке, и принимать обоснованные решения.

Модуль подсчета прогресса пользователей (обеспечивающий блок)

- Подсчёт прогресса по курсу: модуль автоматически рассчитывает процент выполнения курса на основе завершённых занятий, тестов и заданий. Это позволяет отслеживать продвижение в обучении.

- Прогресс по модулям и темам: модуль учитывает прохождение отдельных разделов курса и позволяет видеть, какие темы уже освоены, а какие ещё предстоит изучить. Это помогает лучше ориентироваться в структуре курса и эффективно планировать обучение.

- Сводный прогресс по нескольким курсам: модуль формирует общее представление о состоянии обучения по всем активным курсам обучаемого.

Модуль управления курсами (обеспечивающий блок)

- Создание и редактирование курсов: модуль позволяет создавать новые курсы, редактировать их свойства и настройки, а также удалять и копировать курсы.

- Управление доступом: модуль позволяет настраивать доступ к курсам для разных групп пользователей, например операторов панели администратора или преподавателей.

- Интеграция с другими модулями: модуль управления курсами интегрирован с другими модулями, такими как модуль CRM, модуль заявок, модуль управления контентом на лендингах курсов, что позволяет создать единую среду для управления образовательным процессом и взаимодействия с обучаемыми.

Модуль контроля знаний (обеспечивающий блок)

- Организация диагностики и аттестаций: модуль позволяет выстраивать процесс контроля знаний через проведение входной диагностики, промежуточных и итоговых аттестаций. Это даёт возможность отслеживать прогресс обучающегося на всех этапах обучения и своевременно выявлять пробелы в знаниях.

- Гибкая настройка формата проверок: модуль поддерживает различные типы заданий — тесты, открытые вопросы, задания на сопоставление, практические кейсы и проекты. Это помогает обеспечить всестороннюю оценку уровня подготовки обучаемого.

- Классификация и структурирование проверочных мероприятий: модуль позволяет группировать контрольные мероприятия по темам, модулям курса или формату (диагностика, промежуточный, итоговый контроль). Это упрощает навигацию для преподавателей и обучающихся, а также помогает систематизировать процесс контроля знаний.

- Поддержка ручной проверки: модуль предоставляет инструменты для преподавателя по ручной проверке открытых заданий с возможностью комментирования и выставления оценки. Это позволяет учитывать более глубокие знания и навыки обучающегося.

Модуль формирования цифрового следа (обеспечивающий блок)

- Фиксация активности пользователя: модуль позволяет регистрировать все ключевые действия пользователей на платформе - переходы между страницами, просмотренные материалы, выполненные задания, активность в тренажёрах и тестах. Это

формирует целостную картину взаимодействия пользователя с системой и помогает анализировать траекторию обучения.

- Классификация событий цифрового следа: модуль структурирует собранную информацию по категориям (например, просмотр видео, участие в вебинарах, сдача тестов, отправка заданий), что упрощает последующий анализ данных и построение отчетов. Это повышает прозрачность данных и позволяет быстро находить нужные события.

- Настройка уровней детализации: модуль позволяет настраивать глубину сбора и отображения данных - от общего обзора активности до конкретных действий внутри заданий. Это делает информацию более гибкой для анализа и адаптированной под нужды разных ролей (студент, преподаватель, администратор).

Модуль расчета рисков на основе ИИ (обеспечивающий блок)

- Оценка вероятности отчисления студентов: модуль использует алгоритмы искусственного интеллекта для анализа поведения студентов (посещаемость, успеваемость, активность в курсах и др.) и прогнозирует вероятность отчисления. Это позволяет администраторам и преподавателям своевременно выявлять риски и принимать меры поддержки.

- Анализ факторов риска: модуль выявляет ключевые причины, влияющие на потенциальные проблемы в - низкая вовлеченность, задержки в сдаче заданий, отсутствие активности. Это помогает преподавателям и точно работать с причинами, а не только с последствиями.

- Сегментация пользователей по уровню риска: модуль группирует студентов по уровням риска (низкий, средний, высокий) на основе прогнозной модели. Это облегчает навигацию в данных и помогает быстро находить студентов, нуждающихся в дополнительном внимании.

Модуль расчета статистики (обеспечивающий блок)

- Формирование статистики по активности пользователей в разрезе одного курса: модуль позволяет собирать и анализировать данные о действиях пользователей, таких как посещение вебинаров, прохождении занятий, выполнение заданий и др. показателей.

- Формирование статистики по активности пользователей в разрезе всех курсов: модуль позволяет собирать и анализировать данные о проценте прохождения обучаемым курса.

Модуль управления видимостью (обеспечивающий блок)

- Настройка доступности курсов: модуль позволяет управлять видимостью учебных курсов для разных категорий обучаемых, например, делать курсы доступными только для

определённых групп, ролей, категорий или по др. признакам. Это помогает избежать перегрузки интерфейса и обеспечивает персонализированный подход к обучению.

– Управление видимостью контента внутри курсов: модуль предоставляет возможность скрывать или показывать отдельные элементы - модули, темы, занятия и материалы - в зависимости от условий (дата, прогресс, поток и т.д.). Это позволяет выстраивать адаптивные траектории обучения и открывать доступ к материалам поэтапно.

– Гибкое управление по параметрам: модуль позволяет задавать условия видимости по критериям - формат обучения, принадлежность к группе и т.п. Это делает образовательный контент более организованным и облегчает доступ к нужным материалам.

3.2 Личный кабинет преподавателя

Модуль CRM (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль управления курсами (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль редактора курса (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль управления контентом на лендингах курсов (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль проведения вебинаров (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль чатов (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль партнерской программы (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль управления цифровым следом (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль на основе ИИ «Интеллектуальный помощник» (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль управления образовательными траекториями (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль групповых проектов (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль ручной проверки заданий (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль заявок (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль «Библиотека материалов» (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль «SCORM» (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль экспорта и импорта данных (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль «Авторизация» (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль «Тренажер кода» (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль «SQL-тренажер» (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль управления успеваемостью (обеспечивающий блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль подсчета прогресса пользователей (обеспечивающий блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль управления курсами (обеспечивающий блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль контроля знаний (обеспечивающий блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль расчета рисков на основе ИИ (обеспечивающий блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль расчета статистики (обеспечивающий блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль управления видимостью (обеспечивающий блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

3.3 Личный кабинет обучаемого

Модуль на основе ИИ «Интеллектуальный помощник» (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль онбординг (ознакомление обучаемого с системой) (функциональный блок)

– Система пошаговых рор-уп уведомлений: модуль предоставляет обучающемуся всплывающие подсказки при первом входе в систему, поясняющие назначение ключевых разделов личного кабинета (например, «Профиль», «Курсы», «Статистика» и др. разделы и элементы личного кабинета). Это облегчает адаптацию пользователя в системе и помогает быстрее понять, где искать нужную информацию.

– Навигационный тур по платформе: модуль позволяет запускать интерактивный тур, демонстрирующий основные функции и интерфейсные элементы. Это снижает уровень

стресса у новых пользователей и способствует более уверенному взаимодействию с образовательной платформой.

Модуль групповых проектов (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль заявок (функциональный блок)

– Подача заявок: Модуль предоставляет возможность обучаемому подавать заявки по различным целям. Например, смена потока, подача заявки для поступления на новый курс, выдача документов для налогового вычета и другие цели.

– Категоризация и фильтрация заявок: Модуль предоставляет возможность классифицировать заявки по различным критериям, таким как статус (новая, принята, отклонена), тип, источник заявки и др. Это позволяет обучаемым быстро находить нужные заявки среди всех поданных.

– История обработки заявки: Для каждой заявки фиксируются все действия и изменения — изменение статуса, добавление комментария при отклонении заявки. Это позволяет обучаемому отслеживать ход обработки его заявок.

Модуль уведомлений (функциональный блок)

– Уведомления о новых сообщениях в чатах: модуль позволяет отображать в личном кабинете обучающегося уведомления о новых сообщениях, поступивших в чаты. Это обеспечивает оперативную коммуникацию между участниками образовательного процесса и способствует более быстрому взаимодействию с преподавателями и операторами поддержки.

– Категоризация уведомлений по типам: модуль структурирует уведомления по категориям. Это упрощает навигацию внутри личного кабинета и помогает пользователю быстро находить важную информацию.

Модуль «Авторизация» (функциональный блок)

– Способ авторизации: Модуль предоставляет механизмы входа в систему с использованием логина и пароля, а также через сторонние сервисы (например, УНТИ 2035, LeaderID, Google). Это упрощает процесс входа и повышает безопасность за счет использования проверенных провайдеров.

– Восстановление пароля: Позволяет обучаемым восстановить доступ к учетной записи. Для этого отправка ссылки на email для сброса пароля. По ссылке есть возможность задать новый пароль после подтверждения

Модуль «Тренажер кода» (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль «IDE» (функциональный блок)

- Интегрированная среда разработки: модуль предоставляет встроенную среду программирования (IDE), которая позволяет студентам писать, запускать и отлаживать код прямо в образовательной платформе. Это избавляет от необходимости использовать сторонние инструменты и делает процесс обучения более удобным и сконцентрированным.
- Поддержка нескольких языков программирования: модуль поддерживает работу с различными языками (Python, JavaScript, C++), что позволяет платформе охватывать широкий спектр программных дисциплин и обучать студентов по разным направлениям подготовки.

Модуль «SQL-тренажер» (функциональный блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль подсчета прогресса пользователей (обеспечивающий блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль контроля знаний (обеспечивающий блок)

- Организация диагностики и аттестаций: модуль позволяет выстраивать процесс контроля знаний через проведение входной диагностики, промежуточных и итоговых аттестаций. Это даёт возможность отслеживать прогресс обучающегося на всех этапах обучения и своевременно выявлять пробелы в знаниях.
- Гибкая настройка формата проверок: модуль поддерживает различные типы заданий — тесты, открытые вопросы, задания на сопоставление, практические кейсы и проекты. Это помогает обеспечить всестороннюю оценку уровня подготовки обучаемого.
- Классификация и структурирование проверочных мероприятий: модуль позволяет группировать контрольные мероприятия по темам, модулям курса или формату (диагностика, промежуточный, итоговый контроль). Это упрощает навигацию для преподавателей и обучающихся, а также помогает систематизировать процесс контроля знаний.

Модуль расчета рисков на основе ИИ (обеспечивающий блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.

Модуль расчета статистики (обеспечивающий блок)

Функциональность модуля идентична оператору панели администратора, смотреть выше.