

**Общество с ограниченной ответственностью «УМСКУЛ»
ОГРН 1181690104188
ИНН 1655411677**

**Документация, содержащая информацию, необходимую для
эксплуатации экземпляра программного обеспечения
“Рекомендательная система по персонализированной выдаче
контента и построения индивидуального образовательного
пути”, предоставленного для проведения экспертной проверки**

Содержание

1. Общие сведения	3
1.1 Назначение системы	3
1.2 Назначение документа	3
1.3 Уведомление о том, что программа распространяется как интернет-сервис	3
1.4 Уровень подготовки пользователей	4
1.5 Требования к клиентскому программному обеспечению	4
2. Описание ролевой модели системы	4
2.1 Перечень основных ролей с их функционалом	4
3. Руководство администратора образовательной системы	5
3.1 Подготовка платформы к настройке рекомендательной системы	5
3.2 Первоначальная настройка рекомендательной системы	5
3.3 Настройка понимания темы	7
3.4 Настройка понимания подтемы	8
3.5 Настройка понимания раздела	9
3.6 Настройка понимания умита	10

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Назначение системы

Рекомендательная система по персонализированной выдаче контента и построения индивидуального образовательного пути представляет собой программный модуль образовательной онлайн платформы. Система предназначена для мониторинга обучения, выявления пробелов в знаниях, персонализации образовательного контента, выбора оптимальной формы подготовки и индивидуального образовательного пути.

Платформа предназначена для реализации образовательной деятельности онлайн-школы Умскул (далее - “Онлайн-школа”, “УМСКУЛ”, “Умскул”)

Платформа является целостной образовательной экосистемой, объединяющей учителей и учеников, предоставляя им удобную инфраструктуру для взаимодействия, в т.ч. просмотра вебинаров занятий, выполнения домашних заданий, проверке домашнего задания, получения комментариев по выполненному домашнему заданию, вовлечения в процесс обучения.

1.2 Назначение документа

Материал руководства направлен на формирование у пользователя основных навыков работы с программой «Образовательная платформа Умскул».

Документ описывает порядок работы пользователей со следующими ролями:

- Администратор платформы;
- Преподаватель;
- Ученик;

1.3 Уведомление о том, что программа распространяется как интернет-сервис

Программное обеспечение “Образовательная платформа Умскул” распространяется в виде интернет-сервиса, специальные действия по установке ПО на стороне пользователя не требуются;

1.4 Уровень подготовки пользователей

Пользователь Платформы должен иметь навык работы с любым из поддерживаемых интернет браузеров (Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Internet Explorer), а также знать соответствующую предметную область

1.5 Требования к клиентскому программному обеспечению

Для корректной работы с платформой необходима следующая конфигурация автоматизированного рабочего места пользователя.

Минимальные требования к системе:

- 2 ядра;
- 4 ГБ доступной памяти.

Поддерживаемые ОС:

- Microsoft Windows (32-bit or 64-bit);
- Apple Mac OS;
- Ubuntu.

Поддерживаемые веб-браузеры.

- Mozilla Firefox;
- Apple Safari;
- Google Chrome.

Версии клиентского программного обеспечения поддерживаются, начиная с 2015 годов выпуска.

2. ОПИСАНИЕ РОЛЕВОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ

2.1 Перечень основных ролей с их функционалом

Роль	Функции
Администратор	Заполнение основной справочной информации платформы Управление рекомендательной системой, пониманием тем, подтем, умитов, разделов
Сотрудник	Имеет доступ к функционалу панели администрирования, согласно установленным параметрам доступа Администратором системы
Ученик	Основной пользователь платформы.

	Использование системы успеваемости Просмотр вебинаров Выполнение Домашних заданий
Менеджер	Ознакомление ученика с основой пользование платформой Низкоуровневое техническое сопровождение ученика
Старший менеджер	Руководство работой группы менеджеров
Главный менеджер	Руководство работы всех менеджеров платформы
Куратор	Проверка домашних работ учеников
Старший куратор	Контроль качества проверки домашних работ кураторами

3. РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

3.1 Подготовка платформы к настройке рекомендательной системы

Для настройки рекомендательной системы на платформе УМСКУЛ необходимо через аккаунт, имеющий доступ к административному порталу, создать следующие объекты:

- Рекомендательная система
- Подтемы
- Темы
- Умиты
- Разделы

3.2 Первоначальная настройка рекомендательной системы

- 1) Для настройки рекомендательной системы необходимо перейти в раздел Umit - Настройки Рекомендательной системы
- 2) Для включения рекомендательной системы необходимо активировать чекбокс “Активно”
- 3) Для включения целей ученика и их отображения необходимо активировать чекбокс “Включения целей ученика”
- 4) Для отображения рекомендательной системы только в случае заполненности целей необходимо активировать чекбокс “Цели обязательны к заполнению”
- 5) Для включения системы рекомендательной системы в следующем шаге в продукте необходимо активировать чекбокс “Включение системы рекомендаций и след шага (в продукте)”

- 6) Для включения рекомендации подтем в продуктах необходимо активировать чекбокс “Включение рекомендации подтем в продуктах”
- 7) Переход на траекторию 1-2 это количество баллов в целях ученика по данному предмету. Если оно выше 55, то рекомендуются вебы согласно этой траектории, если ниже, то 1-1
- 8) Порог времени до вебинара отвечает за то за какое время в часах до занятия до начала занятия прекращается отображаться рекомендация
- 9) Порог времени до вебинара (кол-во дней) определяет, за какой период в днях до начала занятия прекращается отображаться рекомендация.
- 10) Для включения системы рекомендательной системы в следующем шаге на странице успеваемости необходимо активировать чекбокс “Включение системы рекомендаций и след шага (подтемы на странице успеваемости)”
- 11) Порог знаний для рекомендации подтемы нужен, чтобы подтемы со знанием ниже указанного значения рекомендовались в приоритете
- 12) Для включения раздела успеваемости в навигационном меню в старом дизайне необходимо активировать чекбокс “Включение раздела успеваемости”
- 13) Для описания раздела в успеваемости в старом дизайне в информере в разделе успеваемости необходимо заполнить поле “Описание раздела успеваемости”
- 14) Для выбора полугодия необходимо из выпадающего списка выбрать первое или второе полугодие в пункте “Полугодие”
- 15) Количество токенов за цель - поле, отвечающее за получаемое количество токенов при выборе цели

Изменить Настройка Рекомендательной системы

UmitAppSettings object (1)

Активно?

Включение целей ученика

Цели обязательны к заполнению

Включение системы рекомендаций и след. шага (в продукте)

Включение рекомендации подтем в продуктах

Переход на траекторию 1-2:

Порог времени до вебинара:

Порог времени (кол-во дней) до вебинара. (Рекомендация подтем):
При переходе порога, подтема не будет отображаться

Включение системы рекомендаций и след. шага (подтемы на странице успеваемости)

Порог знаний для рекомендации подтем:
Значение от 0 до 1. Подтемы со знанием ниже указанного значения будут рекомендоваться в приоритете

Включение раздела успеваемости

Описание раздела успеваемости:

B *i* U **A:** = = ≡ ¶: ↻ 📎 🗪 😊 +:

Type something

Powered by Froala

Полугодие:

Количество токенов за цель:
Получаемое кол-во токенов при выборе цели

3.3 Настройка понимания темы

- 1) Для настройки понимания темы необходимо перейти в раздел Umit - Понимания тем
- 2) Для включения отображения темы необходимо активировать чекбокс “Активно”
- 3) Для редактирования понимания необходимо внести новое значение в пункте “Понимание”. Вычисляется автоматически
- 4) Для редактирования последнего изменения в понимании необходимо внести новое значение в пункте “Последнее изменение”. Вычисляется автоматически
- 5) Для привязки темы к конкретной теме умита необходимо выбрать его из выпадающего списка “Umit topic”
- 6) Для выбора пользователя, у которого редактируется понимание темы необходимо выбрать его из выпадающего списка “Ученик”
- 7) “Дата создания” показывает дату и время того или иного создания понимания для темы
- 8) “Дата последнего изменения” показывает последнее изменение понимания темы

UmitTopicKnowledge object (394533)

Активно?

Понимание:

Последнее изменение:

Umit topic:   

Ученик:   

Дата создания: 7 декабря 2023 г. 4:08

Дата последнего изменения: 7 декабря 2023 г. 4:08

СОХРАНИТЬ

Удалить

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

3.4 Настройка понимания подтемы

- 1) Для настройки понимания темы необходимо перейти в раздел Umit - Понимания подтем
- 2) Для включения отображения подтемы необходимо активировать чекбокс “Активно”
- 3) Для редактирования понимания необходимо внести новое значение в пункте “Понимание”. Вычисляется автоматически
- 4) Для редактирования последнего изменения в понимании необходимо внести новое значение в пункте “Последнее изменение”. Вычисляется автоматически
- 5) Для привязки темы к конкретной подтеме умита необходимо выбрать его из выпадающего списка “Umit suptopic”
- 6) Для выбора пользователя, у которого редактируется понимание подтемы необходимо выбрать его из выпадающего списка “Ученик”
- 7) Для отображения ученику ссылок по подтеме необходимо активировать чекбокс “Доступны медиа ссылки”
- 8) Для привязки преподавателя к подтеме необходимо выбрать в поле “Преподаватель” пользователя из выпадающего списка
- 9) Для отображения в подтеме информации о том, что статья по ней была просмотрена необходимо активировать чекбокс “Статья просмотрена”
- 10) Чтобы в текущем цикле данная подтема более не рекомендовалась необходимо проставить чекбокс “Подтема была рекомендована в этом цикле”
- 11) “Дата создания” показывает дату и время того или иного создания понимания для подтемы
- 12) “Дата последнего изменения” показывает последнее изменение понимания подтемы

UmitSubtopicKnowledge object (628750)

Активно?

Понимание:

Последнее изменение:

Umit subtopic:   

Ученик:   

Доступны медиа ссылки

Год обучения для медиа:   

Преподаватель:   

Статья просмотрена

Подтема была рекомендована в этом цикле

Сгенерированные ДЗ для подтемы: 

Дата создания: 7 декабря 2023 г. 4:08

Дата последнего изменения: 7 декабря 2023 г. 4:08

СОХРАНИТЬ

Удалить

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование







3.5 Настройка понимания раздела

- 1) Для настройки понимания раздела необходимо перейти в раздел Umit - Понимание разделов
- 2) Для включения отображения темы необходимо активировать чекбокс “Активно”
- 3) Для редактирования понимания необходимо внести новое значение в пункте “Понимание”. Вычисляется автоматически
- 4) Для редактирования последнего изменения в понимании необходимо внести новое значение в пункте “Последнее изменение”. Вычисляется автоматически
- 5) Для привязки раздела к категории умита необходимо выбрать его из выпадающего списка “Umit category”
- 6) Для выбора пользователя, у которого редактируется понимание раздела необходимо выбрать его из выпадающего списка “Ученик”
- 7) “Дата создания” показывает дату и время того или иного создания понимания для раздела
- 8) “Дата последнего изменения” показывает последнее изменение понимания раздела

Изменить Понимание раздела

UmitCategoryKnowledge object (105285)

Активно?

Понимание:	<input type="text" value="0,00"/>
Последнее изменение:	<input type="text" value="0,00"/>
Umit category:	<input type="text" value="Статика, гидростатика - Физика"/>   
Ученик:	<input type="text" value="test_user_241023_41@um.jm"/>   
Дата создания:	7 декабря 2023 г. 4:08
Дата последнего изменения:	7 декабря 2023 г. 4:08

СОХРАНИТЬ

Удалить

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

3.6 Настройка понимания умита




- 1) Для настройки понимания раздела необходимо перейти в раздел Umit - Понимание умитов
- 2) Для включения отображения темы необходимо активировать чекбокс “Активно”
- 3) Для редактирования понимания необходимо внести новое значение в пункте “Понимание”. Вычисляется автоматически
- 4) Для редактирования последнего изменения в понимании необходимо внести новое значение в пункте “Последнее изменение”. Вычисляется автоматически
- 5) Для привязки темы к умиту необходимо выбрать его из выпадающего списка “Umit”
- 6) Для выбора пользователя, у которого редактируется понимание умита необходимо выбрать его из выпадающего списка “Ученик”
- 7) “Пересчитанные ответы”, “Calculated tasks” и “Пересчитанные ответы” - поля которые вычисляются автоматически для корректного пересчета в старом методе подсчета успеваемости.
- 8) “Дата создания” показывает дату и время того или иного создания понимания для умита
- 9) “Дата последнего изменения” показывает последнее изменение понимания умита

UmitKnowledge object (3)

Активно?

Понимание:

Последнее изменение:

Umit:   

Ученик:   

Пересчитанные ответы:

Calculated tasks:

Настоящее понимание:

Дата создания: 9 октября 2023 г. 14:32

Дата последнего изменения: 9 октября 2023 г. 14:32

СОХРАНИТЬ

Удалить

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование