

Exam-Edu: Ваш персональный цифровой ассистент

Руководство студента: от подготовки к контрольной до получения детальной рецензии от ИИ.

$$\begin{aligned}\frac{\partial x}{\partial x} + \frac{\partial y}{\partial y} &= \frac{1}{2k\pi} - \frac{1}{b^2} \in \mathbb{R}^{-1} \\ \frac{d}{dt} + \frac{\partial y}{\partial t} &= \frac{1}{2\pi\pi} \left(-(-1)^2(-i) + h \frac{\partial(z_b)}{\partial x} \right) \\ &= 1 \int_0^1 f(z+f) dx - \int_0^1 f(x) + \frac{\partial(z)}{\partial x} dz \\ z &= \frac{1}{n} \left(\frac{2L(1-u_{on})^2}{2^2} \right) - 1 \sum_{i=1}^{\infty} f(x_{ij}), 1 - \\ \text{nog}_{i-1}(n_j, b_k) &= \sum_{i=0}^{\infty} x_{i-1} = \frac{\partial h_{m,1}}{a_{\zeta} e^2} = 0.\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\frac{h}{dn} \cdot \frac{\partial y}{\partial x} &= \frac{1}{2\pi x} + \frac{1}{2i^2} \in \mathbb{R}^{-1} \\ \frac{d}{dt} \cdot \frac{\partial y}{\partial t} &= \frac{1}{2\pi\pi} \left(-(-1)^2(-i) + h \frac{\partial(z_b)}{\partial x} \right) \\ &= 1 \int_0^1 f(z+f) dx - \int_0^1 f(x) + \frac{\partial(z)}{\partial x} dz = \\ z &= \frac{1}{n} \left(\frac{2L(1-u_{on})^2}{2^2} \right) - 1 \sum_{i=1}^{\infty} f(x_{ij}), 1 = \frac{1}{2} \lambda. \\ \text{nog}_{i-1}(n_{\zeta_j}, b_k) &= \sum_{i=0}^{\infty} x_{i-1} = \frac{\partial h_{m,1}}{a_{\zeta} e^2} = 0.\end{aligned}$$

Что такое Exam-Edu и зачем это вам?

Традиционный формат



Ожидание оценки: Недели ручной проверки.

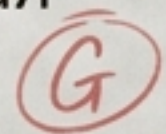


Формат сдачи: Обычная бумага, которую легко потерять.



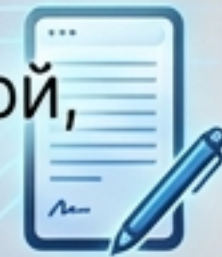
Объективность: Человеческий фактор и усталость преподавателя.



Обратная связь: Просто итоговая цифра в зачетке. 

Exam-Edu

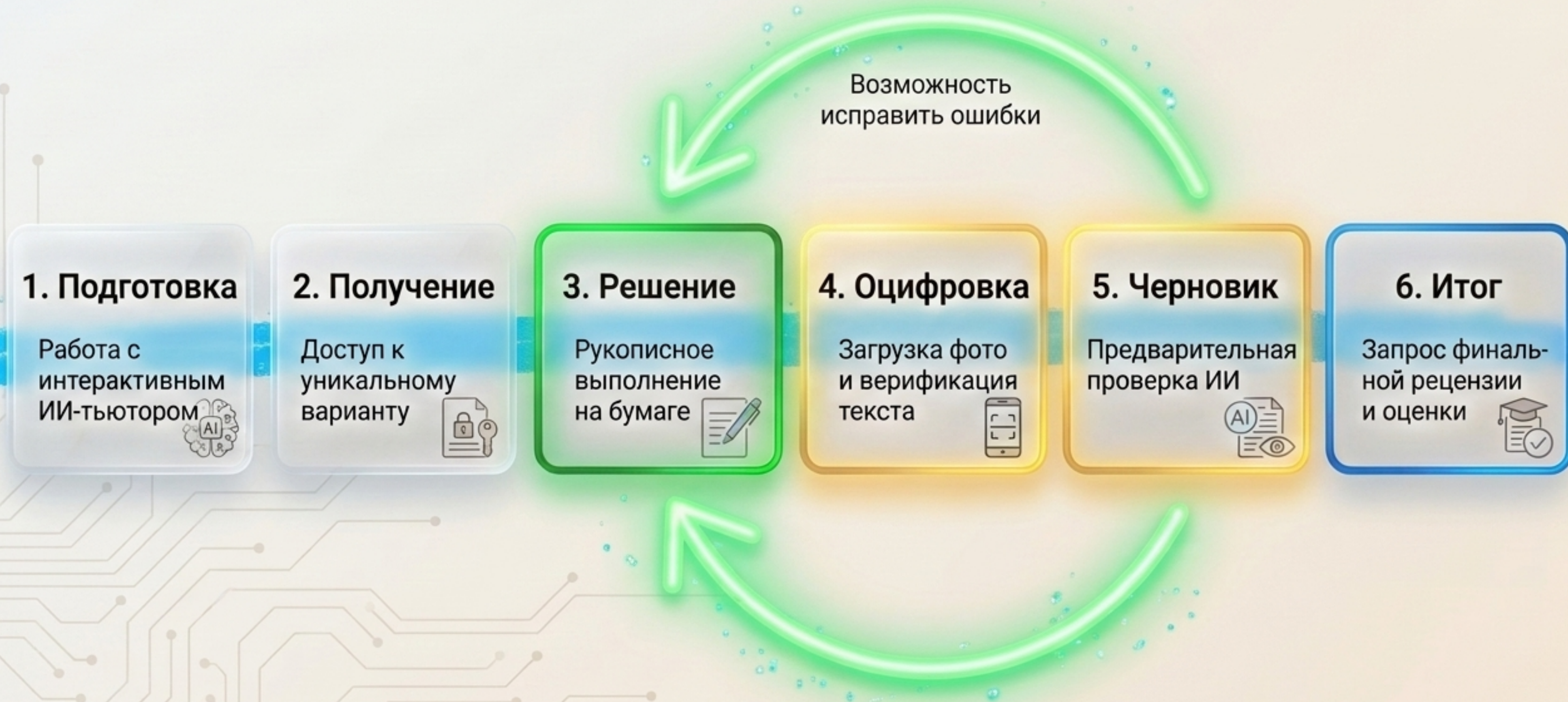
1.5 минуты на полный анализ от ИИ.

Гибридный формат: пишем ручкой, сдаем через фото в браузере. 

Строгое соответствие эталонам и критериям, без предвзятости. 

Детальный разбор каждого логического шага с рекомендациями. 

Жизненный цикл вашей контрольной работы



Единый центр управления обучением (Портал студента)

Календарь:

Ваш умный фильтр.
Показывает только
актуальные контрольные
(+/- 7 дней).

Учебные дисциплины:

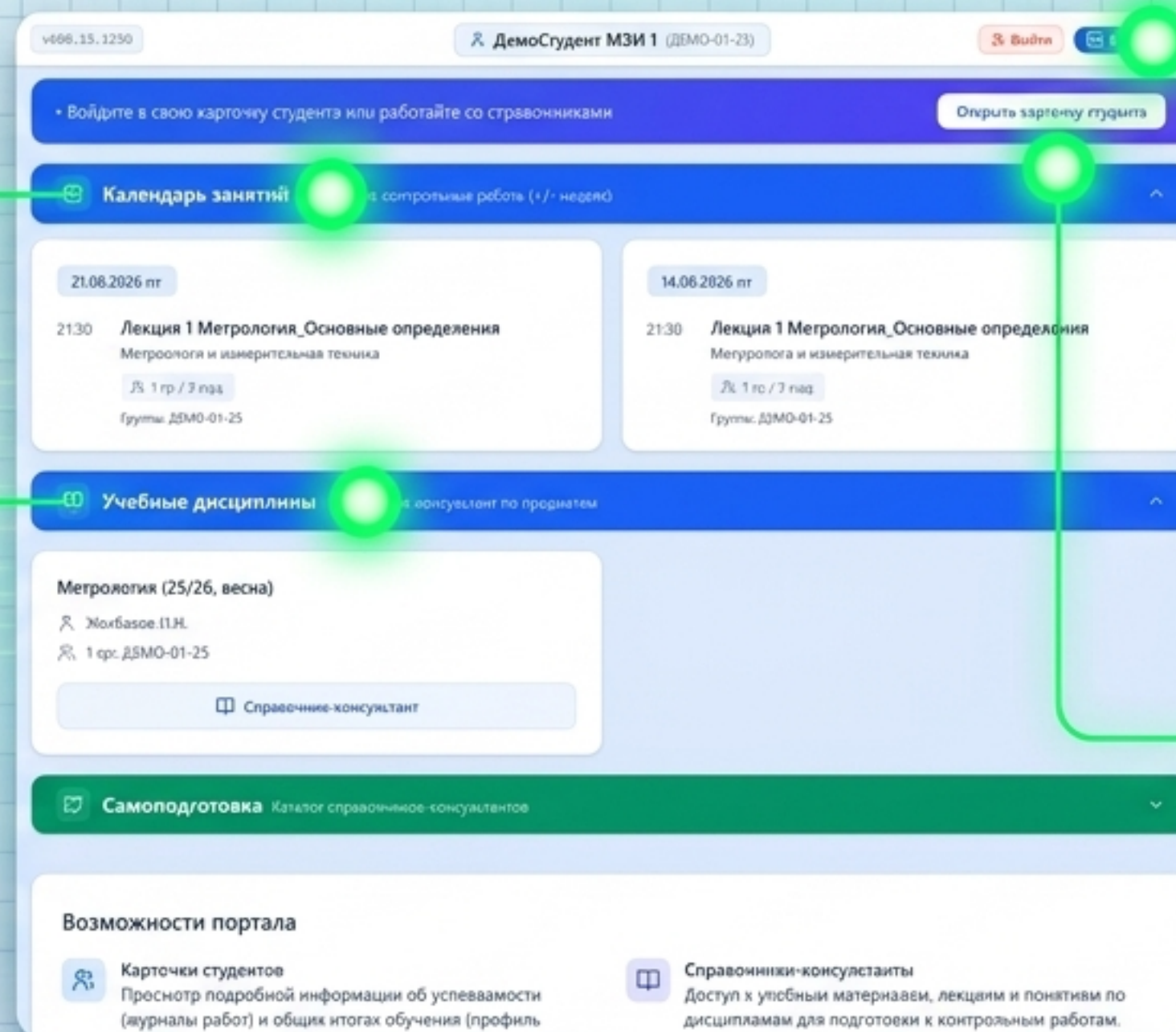
Доступ к конспектам и
встроенному ИИ-
консультанту по
каждому предмету.

Авторизация:

Вход через email.
Внимание: регистр
имеет значение!
Пароль от 6 символов.

Карточка студента:

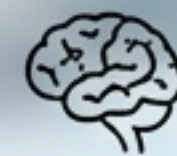
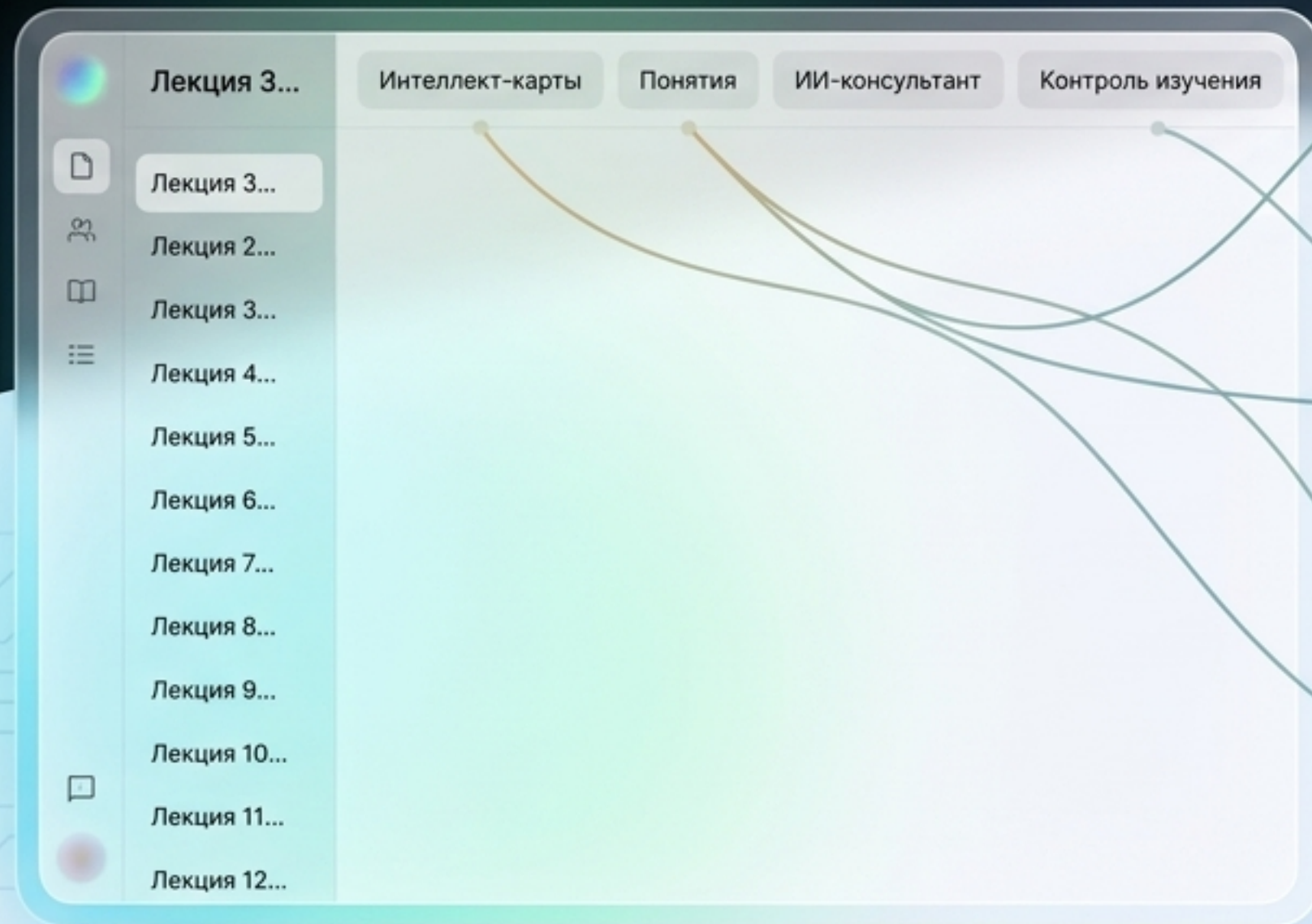
Переход в личный журнал
успеваемости и ваших
заданий.



Справочник-консультант: ваш личный репетитор (24/7)



ИИ отвечает строго по конспектам лекций.
Никаких «галлюцинаций» или фактов из интернета.



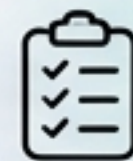
Интеллект-карты (Mind Maps)

Для быстрого визуального
понимания структуры темы



База понятий

Структурированный глоссарий
для точных определений



Тренажер самоподготовки

Индивидуальные пробные вопросы
для самоконтроля перед аттестацией

Три режима работы умного ИИ-Тьютора

Режим 1: Объяснить просто



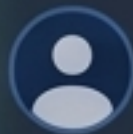
Объясни закон Ома простыми словами.



Представьте шланг с водой. Напряжение — это напор воды, ток — количество воды, а сопротивление — если вы наступили на шланг...

Сложное простым языком.

Режим 2: Объяснить с примерами



Как применять правило Кирхгофа?



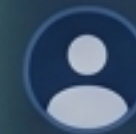
Давайте разберем на примере цепи с двумя узлами. Вот пошаговая формула:

$$\sum I = 0$$

...

Фокус на практике и формулах.

Режим 3: Свободный диалог



Что такое трансформатор?



Это устройство для...



А в чем тогда его физический смысл?



Отличный вопрос! Физический смысл заключается в...

Беседа с сохранением контекста.

Личная карточка: где живут ваши задания

The screenshot shows a web interface for a student's task card. At the top, there are navigation buttons: 'Обновить', 'Галерея работ', and 'Профиль студента'. Below this, the group name 'Группа ДЕМО-01.25' and student name 'ДемоСтудент МЗИ 1' are displayed. A yellow instruction box at the top says: '1 Выберите нужную дисциплину, покажите задания по дисциплине, выберите задание и кликом откройте карточку'. The main section is titled 'Метрология (25/26, весна)' with '3 задания'. It lists three tasks with their dates, times, and descriptions. The first task is highlighted in yellow, the second in green, and the third in blue. The third task has a detailed status box showing 'Оценка: 2 Незачет' and 'Оценка: 2 баллы(0.10): 0'. At the bottom, there is a summary for 'Метрология (25/26, весна): всего задаи: 3' and a section for 'Электрические машины (ИЭТЭ,осень)'.

← Обновить Галерея работ Профиль студента

Группа ДЕМО-01.25 ДемоСтудент МЗИ 1

1 Выберите нужную дисциплину, покажите задания по дисциплине, выберите задание и кликом откройте карточку

Метрология (25/26, весна) 3 задания Свернуть

21.08.2026, 21:30 Показать карточку задания 279-9513-9513 Вопрос LQA к лекции
Лекция 1 Метрология_Основные определения

14.08.2026, 21:30 Показать карточку задания 279-9516-9516 Вопрос LQA к лекции
Лекция 1 Метрология_Основные определения

03.08.2026, 09:00 Показать карточку задания 279-9386-9386
ПОЗ (1) Выбор 1 из N и обоснование
Лекция 1 Метрология_Основные определения

фото OCR рецензия оценка самостоятельности предупредит. проверка

Ожидаем выполнения

Оценка: решение не передано

Оценка: 2 Незачет
Оценка: 2 баллы(0.10): 0

Самостоятельность: 10 (Проверкательности: Нарушений не выявлено)

Метрология (25/26, весна): всего задаи: 3 Фото: 1 (33.3%) Рецензии: 1 (33.3%) Средний балл: 1.00 Итогова: 1

Электрические машины (ИЭТЭ,осень) 3 заданий Развернуть

Временные интервалы

Жесткие рамки. «Видимость условия» (когда можно читать) и «Сдача решения» (когда открыта загрузка).

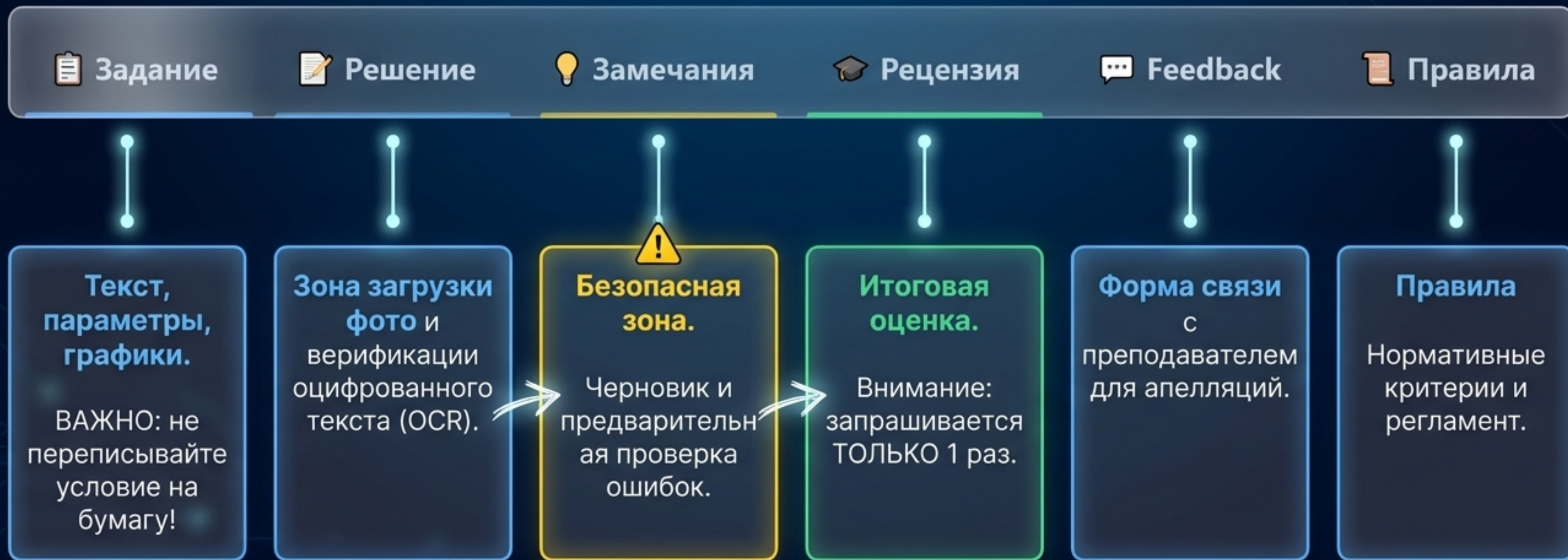
Статус выполнения

Индикаторы текущего состояния: ожидает выполнения, передано на проверку или итоговый результат.

Оценка самостоятельности

Встроенный индикатор оригинальности вашей рукописной работы.

Анатомия карточки задания: ваш рабочий процесс



Правила оформления рукописи (Критично для ИИ)



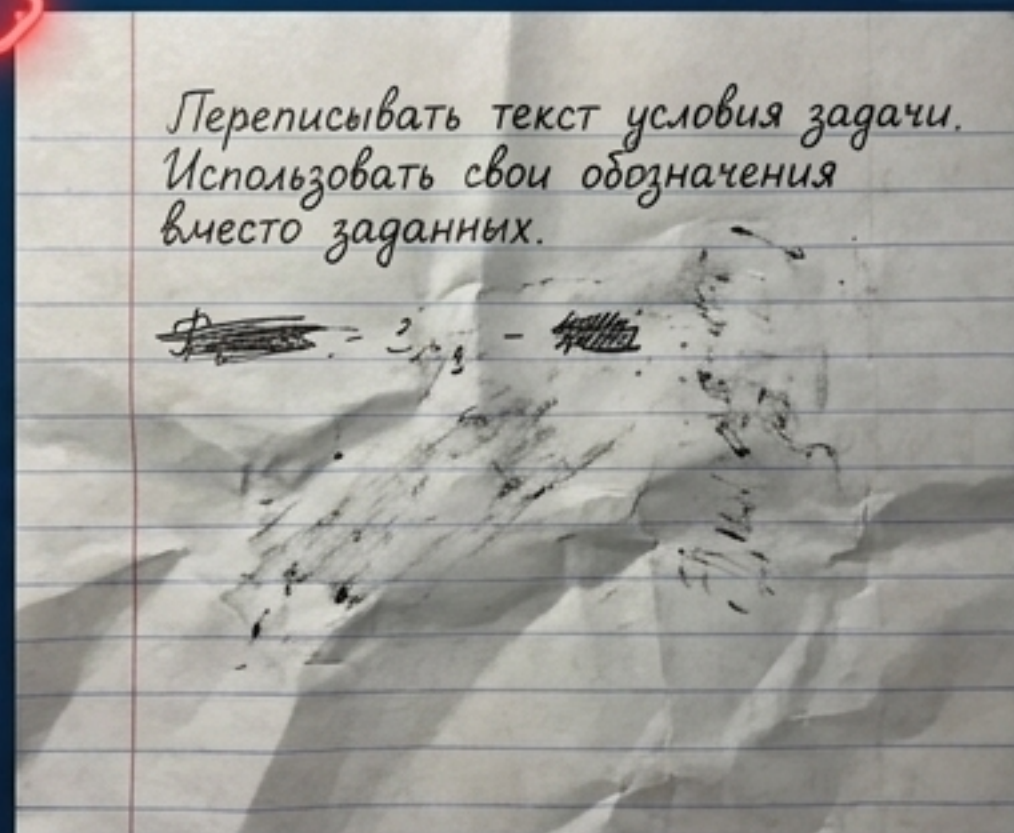
КАК ПРАВИЛЬНО



- ✓ Чистый (нелинованный) лист бумага.
- ✓ Вертикальная (портретная) ориентация фото.
- ✓ Разборчивый почерк, без округления промежуточных цифр.
- ✓ Слово «Ответ:» в самом конце с новой строки.
- ✓ Густо зачеркивать ошибки (чтобы ИИ не увидел их).



КАК НЕЛЬЗЯ



- ✗ Переписывать текст условия задачи.
- ✗ Использовать свои обозначения вместо заданных.
- ✗ Фотографировать горизонтально или с глубокими тенями.
- ✗ Стирать ластиком до грязи (ИИ попытается это прочесть).

Передача решения в систему

1

Сфотографируйте

Сфотографируйте каждый лист отдельно вертикально. Выберите файлы на вкладке «Решение».

Выбрать файлы

Файл не выбран

2

Загрузите

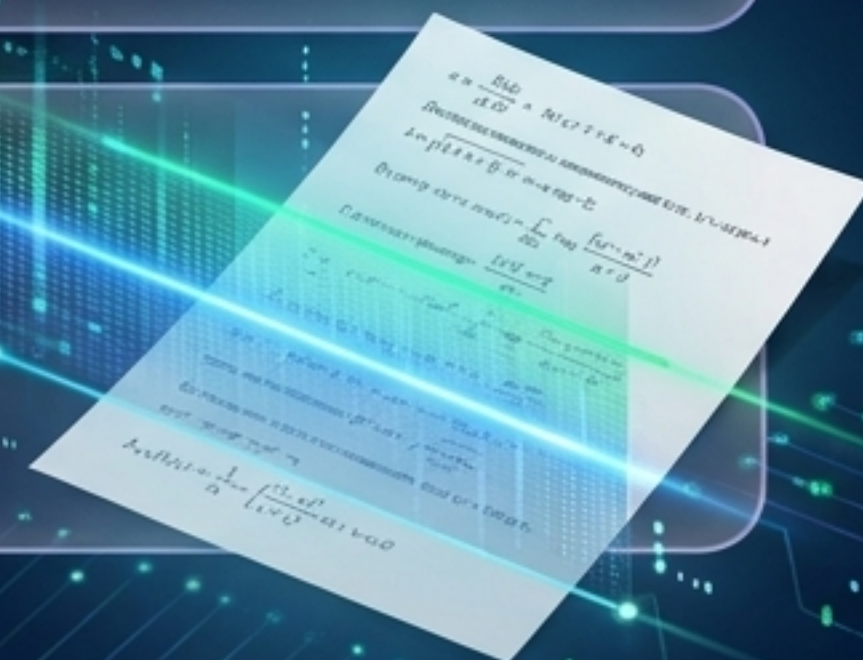
Нажмите зеленую кнопку для отправки.

Загрузить фото решения

3

Подождите 1 минуту

Система автоматически запустит процесс распознавания текста и математических формул в формат Markdown/LaTeX.

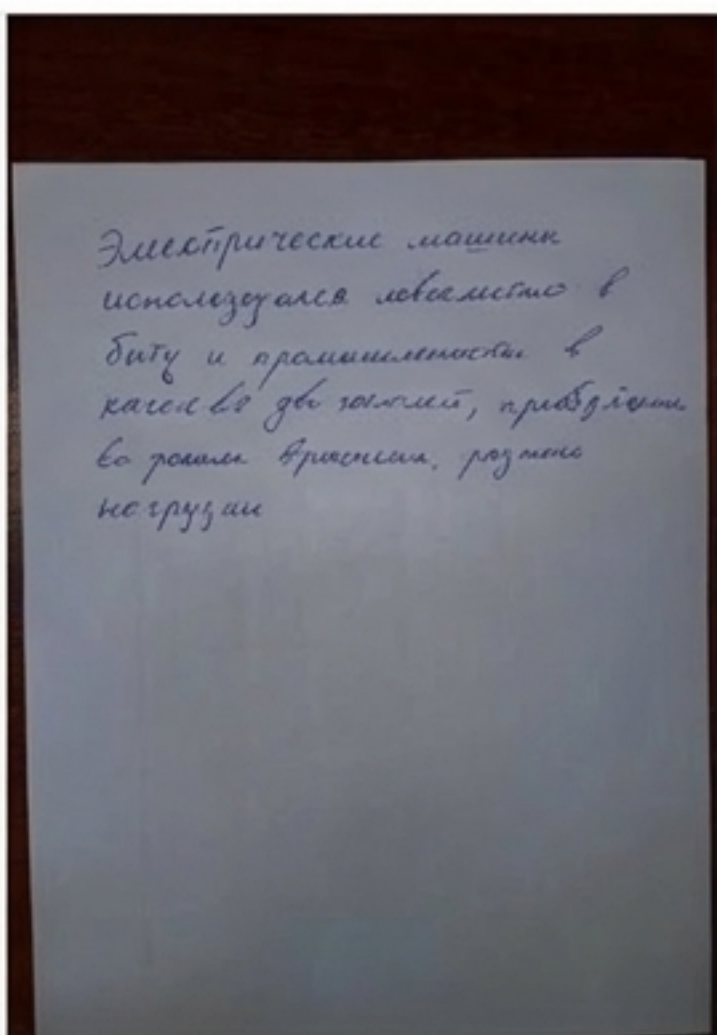


Верификация: Что делать, если ИИ ошибся?

Важно: ИИ оценивает то, что написано в текстовом редакторе, а не само фото!

Переданное фото

Повернуть 90°



Распознавание / Текст ответа

Электрические машины
использоваться повсеместно в
быту и промышленности в
качестве двигателей, преобразующих
во вращение разные
нагрузки
ИСТОЧНИК – РУКОПИСЬ

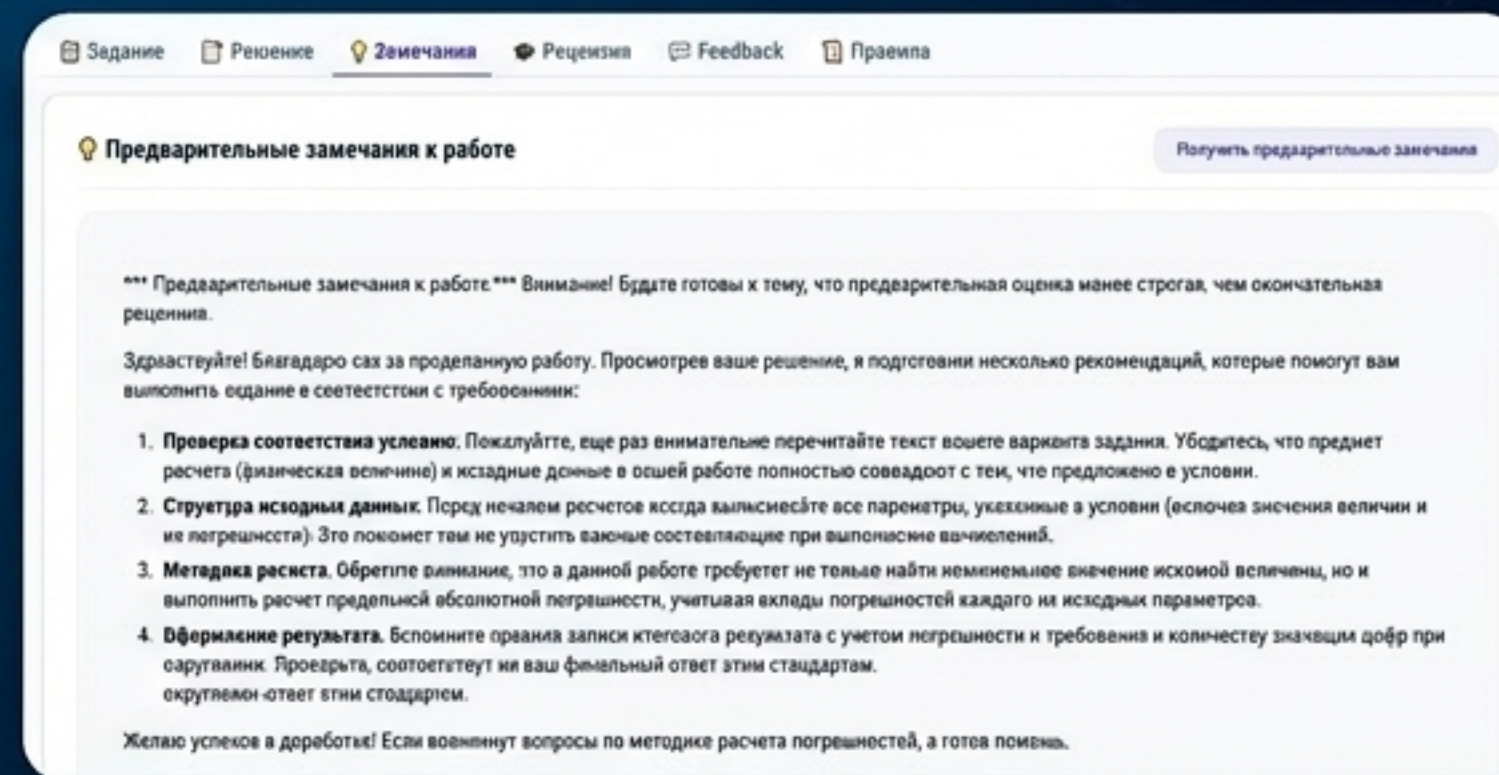


Сохранить и обновить

- Внимательно сверьте распознанный текст с вашей рукописью.
- Если ИИ неверно считал символ или цифру — отредактируйте текст вручную прямо в браузере.
- Особое внимание уделите синтаксису формул LaTeX.
- Обязательно нажмите фиолетовую кнопку «Сохранить и обновить» после правок.

Предварительные замечания: ваш умный черновик

Зачем это нужно? Это безопасная экспресс-проверка до финальной оценки.



- ✓ Оценка на этом этапе менее строгая, чем итоговая.
- ✓ ИИ укажет на логические дыры, несоответствие параметров или ошибки оформления.
- ✓ Дает шанс переделать работу ДО запроса финальной рецензии.

Итоговая рецензия ИИ: прозрачность каждого балла

ВНИМАНИЕ: Рецензия запрашивается **ТОЛЬКО 1 РАЗ!** После этого внести изменения невозможно.

Вердикт честности:
Проверка на самостоятельность и антиплагиат.

Выполнена проверка на академическую честность.
Вердикт: Самостоятельная работа (или Нарушений не выявлено)

№	Символ	Наименование	Эталонное значение	Значение студента	Результат
1	R_{eq}	Первичная обмотка	100 Ω	100 Ω	✓
2	I_{total}	Подключенной нагрузку	I_y A	I_y A	✓
3	U_{R1}	Обмотка трансформатора	0,00 A	0,90 A	✓
4	U_{R2}	Обмотки трансформатора	1,2 V	0,2 V	✓
5	U_{R3}	Обмотки трансформатора	1,20 V	1,80 V	✓
6	U_{R4}	Обмотки трансформатора	1,2 V	1,2 V	✓
7	U_{R5}	Насточная трансформатора	4,1 V	2,1 V	✓

Сравнительная таблица:
Эталонное значение ИИ против вашего ответа.

Детальный разбор:
Выделение положительных аспектов и конкретных упущений в логике.

Рецензия преподавателя
1. Положительные аспекты:
Вы правильно указали, что "Первичная обмотка трансформатора – та, что подключена в источнику энергии", а "Ко вторичной обмотке подключают нагрузку". Это соответствует определению, данному в лекционных материалах: "Обмотку трансформатора, к которой подводится электрическая энергия, называют первичной, а обмотку, от которой энергия отводится. — вторичной."
2. Недостатки и области для улучшения.
Критическое упущение: Вы не упомянули о том, что обмотка также различаются по уровню напряжения: "Обмотка с более высоким уровнем напряжения называется обмоткой высшего напряжения (ВН), а с более низким — обмоткой низшего напряжения (НН)". Это ключевое свойство трансформатора.
Важное уточнение: Вы также не отметили, что "Любая из них может использоваться как первичная или вторичная", что подчеркивает функциональное, а не конструктивное различие между первичной и вторичной обмотками. Это важное понимание гибкости использования трансформатора.
Рекомендация: Для более полного и точного ответа необходимо было включить информацию о классификации обмоток по уровню напряжения (ВН/НН) и о возможности использования любой обмотки в качестве первичной или вторичной в зависимости от подключения к источнику или нагрузке.
Ваша работа выполнена рукописно, что соответствует требованиям. Однако, ответ содержит лишь базовое определение и упускает важные детали, представленные в лекционном материале.
Оценка: 5
Баллы: 10, шкала (0...10)

Итоговый балл: Точный расчет по шкале преподавателя.

Апелляция: не согласны со штрафными баллами?

Считаете, что ИИ снял баллы несправедливо?

- Перейдите на вкладку «Feedback».
- Опишите проблему аргументированно и корректно.
- Ваш запрос улетит напрямую преподавателю, за ним финальное слово.

A screenshot of a web interface for providing feedback to a teacher. The interface is in Russian. At the top, there is a navigation bar with icons and labels: 'Задание' (Task), 'Решение' (Solution), 'Замеч' (Note), 'Рецензия' (Review), 'Feedback' (highlighted), and 'Правила' (Rules). Below this is a section titled 'Обратная связь с преподавателем' (Feedback to the teacher). It contains a dropdown menu for 'Тип обращения:' (Type of appeal) with the option '-- Выберите тип --' (Select type). Below the dropdown is a text area for 'Подробное описание:' (Detailed description) with the placeholder text 'Опишите ваш вопрос или проблему как можно подробнее. Пожалуйста, будьте корректны, цените время преподавателя.' (Describe your question or problem as detailed as possible. Please be correct, value the teacher's time). At the bottom right of the text area is a character count '0 / 4000'. At the very bottom of the form, there is a small note: 'к рассмотрению только та, переданные не позднее 24 часов от получения задания. Передача вопроса возможна один' (only the one submitted no later than 24 hours from receiving the task is considered for review. Submission of a question is possible only one).

ЖЕСТКОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ:

Запрос принимается **только 1 раз** и **не позднее 24 часов** после получения задания.

Ваша цифровая зачетка: Аналитика и Галерея

Средний балл по дисциплине:
Автоматический расчет.

Галерея работ

Архив за семестр:
100% сохранение сканов и текстов.

Проблем
наименование
открытого практического
расчета.
анализический
вход...

Оценка: 5

Проблем
использование
использовать
использовать
использовать
использовать...

Оценка: 5

Проблем: OCR
использование и
использование
автоматический
процессор...

Оценка: 5

использование
использование...

Оценка: 5

Проблем
использование
поддержка и
использование
использование...

Оценка: 5

Проблем
использование
использование
использование
использование...

Оценка: 5

Проблем
использование
использование
использование
использование...

Оценка: 5

Проблем
использование
использование
использование
использование...

Оценка: 5

Проблем
использование
использование
использование
использование...

Оценка: 2

Проблем
использование
использование
использование
использование...

Оценка: 5

Проблем
использование
использование
использование
использование...

Оценка: 2

Проблем
использование
использование
использование
использование...

Оценка: 5

Проблем
использование

Проблем
использование

Проблем
использование

Проблем
использование



Анти-чит: Система сохраняет историю вашего почерка для защиты от использования генераторов рукописных текстов.

Чеклист успешной сдачи (сохраните себе)

1

1. Подготовьтесь

Используйте ИИ-тьютора и интеллект-карты для разбора темы до начала работы.

2

2. Решите

Пишите разборчиво на нелинованной бумаге. В конце обязательно укажите «Ответ:».

3

3. Оцифруйте

Сфотографируйте работу вертикально. Обязательно верифицируйте и поправьте текст (OCR)!

4

4. Проверьте себя

Запросите предварительные замечания, чтобы закрыть дыры в логике без потери баллов.

5

5. Сдайте

Запросите финальную рецензию. Помните: у вас есть только одна попытка!



Анти-чит: Система сохраняет историю вашего почерка для защиты от использования генераторов рукописных текстов.