

PLORION

Платформа адаптивного обучения

На основе искусственного интеллекта



2024

О платформе Plario

Первая в России онлайн-платформа адаптивного обучения для вузов на технологиях искусственного интеллекта.

* Данные хранятся надёжно и безопасно в облачной платформе Yandex.Cloud, используя инфраструктуру и уникальные технологии Яндекса.

С помощью Plario можно:

- Адаптивно обучать студентов на готовых материалах
- Управлять образовательным контентом вуза, в том числе создавать собственные курсы, превращая их в интеллектуальную собственность

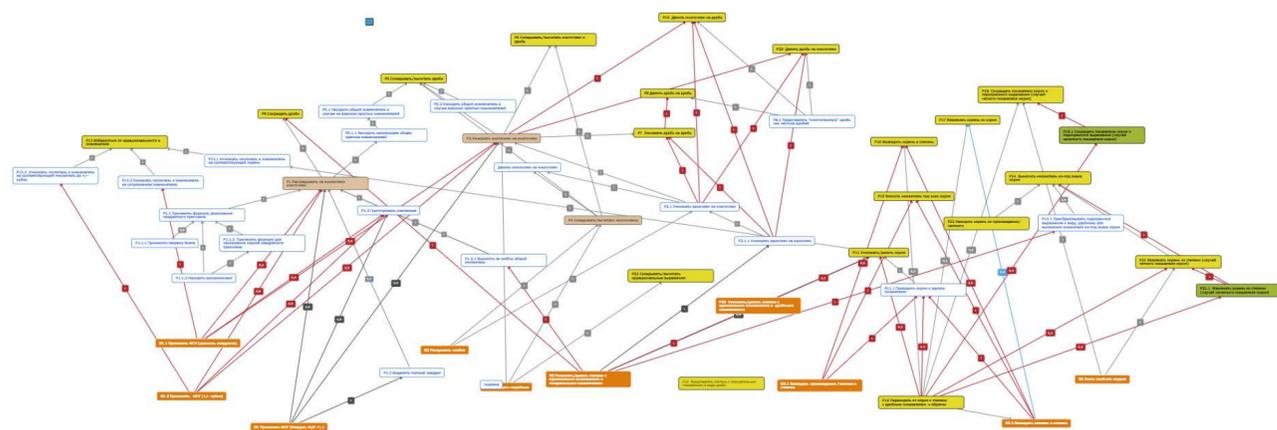
Преимущества

- Индивидуальный трек обучения студентов
- Единая цифровая среда, задействующая весь массив контента по предмету
- Облачный сервис* – удобство и доступность в любом месте и в любое время

Технология Adaptive Engine

Plario включает в себя:

- Алгоритмы адаптивного обучения, основанные на ВКТ*
- Граф навыков (онтология)
- Диагностический тест и модель пользователя (генетический алгоритм)
- Систему управления контентом и администрирования
- Обучающий контент (теория и задания)
- Модель компетенций
- Алгоритмы скоринга
- Аналитику на данных
- Геймификацию процесса обучения



* ВКТ (Bayesian Knowledge Tracing).

Plario сегодня

Алгоритмы
искусственного
интеллекта помогают
вузам управлять
учебным контентом
и эффективно обучать
студентов в
современном
формате.

Plario – это онлайн-система
адаптивного обучения на базе
искусственного интеллекта.

The logo consists of the letters 'AI' in a light blue, sans-serif font, centered within a white rounded square. This square is set against a larger, rounded square background with a vibrant, multi-colored gradient (rainbow spectrum) that transitions from red on the left to purple on the right.

11

Вузов РФ

10,000 +

Студентов

15%

Рост успеваемости

17,000 +

Единиц контента

8 Предметов*

* Предмет – набор модулей по учебной дисциплине
(высшая математика, физика, химия, биология и т.д.)

1000 Навыков**

** Навык – это конкретная тема, которая содержит
в себе теоретическую и практическую часть в виде
упражнений.

Plario. Элементарная математика

Онлайн-платформа адаптивного обучения элементарной математике, которая выравнивает знания студентов без участия преподавателя.

211 Навыков*

* Навык – это конкретная тема, которая содержит теоретическую и практическую часть в виде упражнений.

5300+ Задач**

**Задача – практическое упражнение для отработки определенных навыков.



7 Готовых модулей

- ✓ Преобразование алгебраических выражений
- ✓ Тригонометрия
- ✓ Логарифмы
- ✓ Рациональные уравнения и неравенства
- ✓ Иррациональные уравнения и неравенства
- ✓ Функции
- ✓ Мета-навыки элементарной математики

Plario. Высшая математика

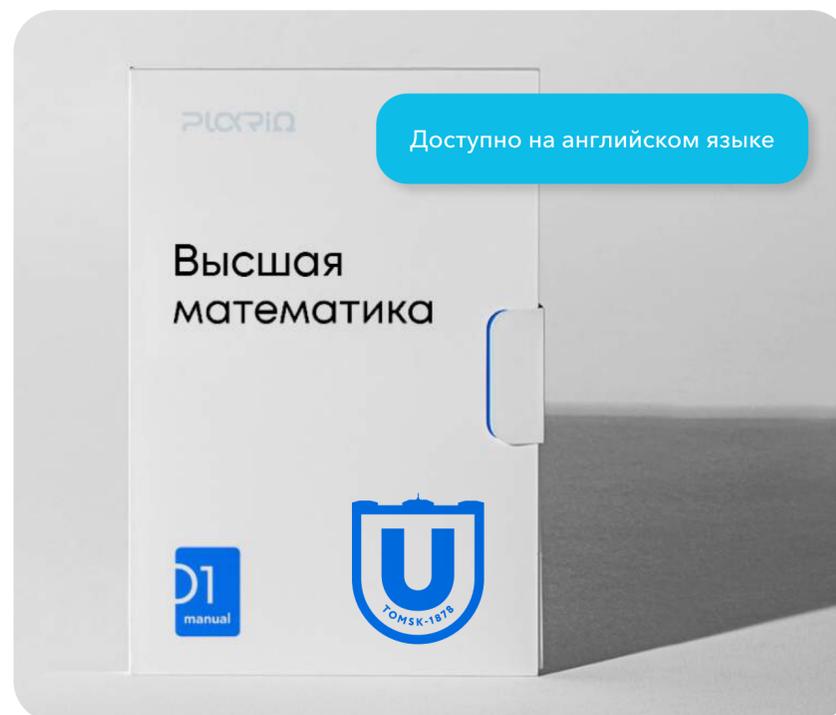
Предмет подходит для студентов 1-2 курсов любых факультетов и особенно полезен для специальностей, для которых высшая математика - профильная дисциплина.

313 Навыков*

* Навык – это конкретная тема, которая содержит теоретическую и практическую часть в виде упражнений.

7200 Задач**

**Задача – практическое упражнение для отработки определенных навыков.



17 Готовых модулей

Операции над матрицами

Определители и их применение

Метод Гаусса решение СЛУ

Пределы дробнорациональных/иррациональных выражений

Замечательные пределы

Степенные неопределенности

Пределы последовательностей

Неопределенный интеграл (методы по частям, замена переменных)

Неопределенный интеграл (метод неопределенных коэффициентов)

Производная

Скалярное, векторное и смешанное произведение векторов

Определенный интеграл и его применение

Правило Лопиталья

Ряды Тейлора

Исследование функции

Векторы и линейные операции над векторами

Непрерывность функции

Преимущества для вуза

Новый подход к образованию со снижением ресурсов и улучшением образовательного результата - поможет предотвратить отток абитуриентов в другие страны.

Индивидуальный подход

Платформа предусматривает индивидуальный подход к изучению материала для каждого студента с учетом его текущего уровня знаний и навыков.

Оптимизация ресурсов

Для обучения в Plario не нужны аудитории и другая инфраструктура вуза. Платформа целиком создана для комфортной удаленной работы.

Единый уровень знаний

Платформа успешно выравнивает знания всех студентов в группе или на потоке до уровня, установленного вузом.

Современный формат обучения

Платформа Plario разработана с применением передовых технологий искусственного интеллекта и с учетом последних трендов EdTech и UX/UI-дизайна.

Объективная оценка знаний

Система формирует объективную оценку, независимую от мнения человека, полностью устраняя человеческий фактор.

Вовлечённость и мотивация

Студентам нравится заниматься в Plario благодаря современным методикам геймификации и полностью прозрачному процессу обучения.

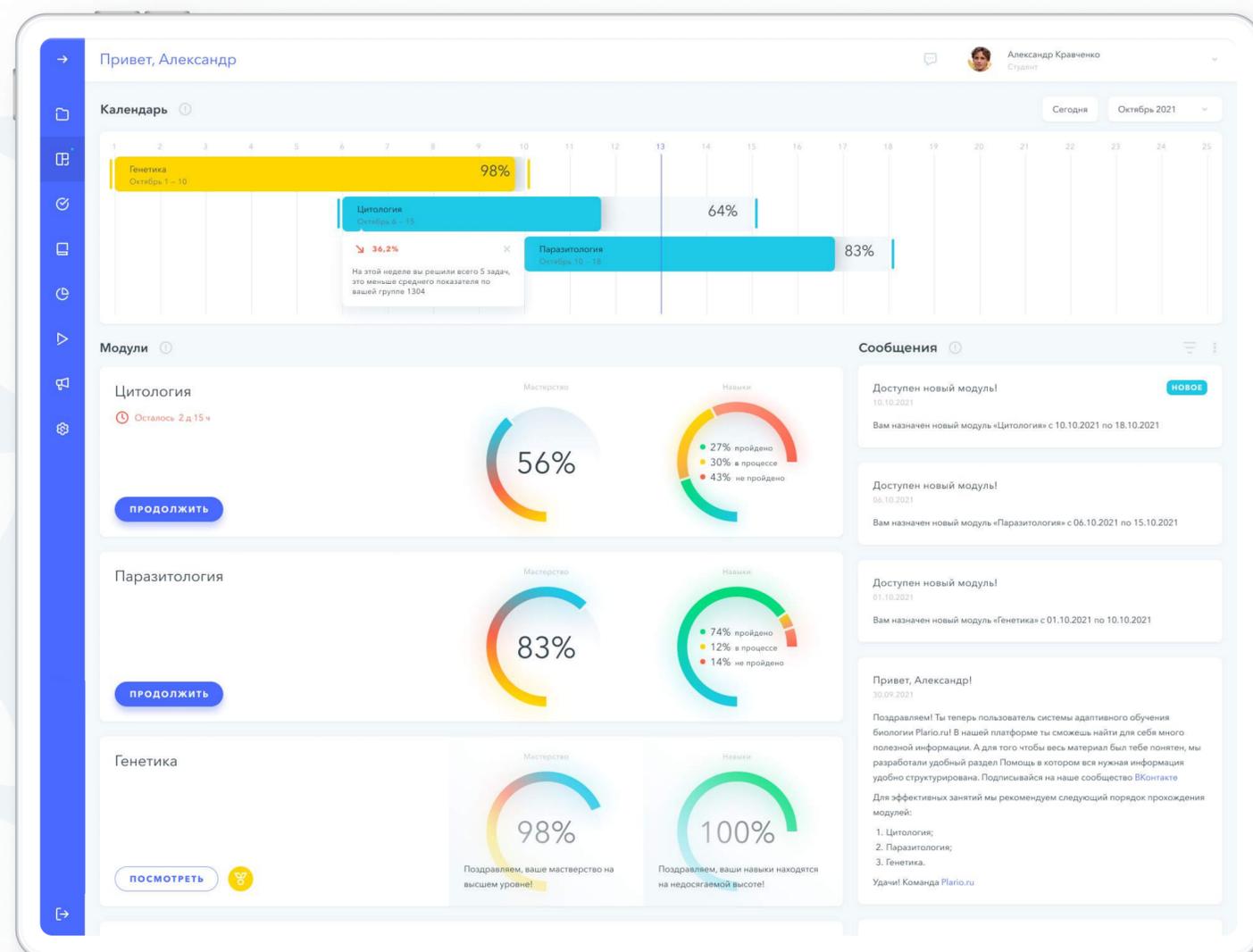
Возможности Plario

Рабочее место обучающегося

7

Пользователь может:

- Отслеживать план занятий и прогресс на дашборде
- Изучить всю теорию в рамках доступного модуля
- Решать задания и повышать уровень владения навыками
- Проходить тестирование, назначенное преподавателем
- Ознакомиться с решениями по каждому заданию
- Переключаться между предметами и курсами в системе
- Оставить отзыв на теорию или задание



Возможности Plario

Рабочее место преподавателя

8

Преподаватель может:

- Сформировать из готового контента индивидуальный курс для каждой группы учащихся
- Получать различные статистические отчеты о прогрессе обучения
- Просматривать весь контент модуля с заданиями и решениями
- Назначать тестирование в любой момент на основе изучаемого материала
- Задавать целевой уровень знаний для освоения материала в процентном соотношении

Курсы

Иванов Иван

Plario
адаптивное обучение

Создать курс

Выберите группы
Все группы

Название курса
Название курса

Комментарий
Комментарий

Активный

Доступные модули

Модуль	Дата начала	Дата окончания
> Преобразование алгебраических выражений	Дата с	Дата по
> Тригонометрия	Дата с	Дата по
> Логарифмы	Дата с	Дата по

Диагностическое тестирование

Тест выполняется на входе в систему и позволяет с высокой точностью определить текущий уровень знаний студентов по всем навыкам элементарной математики за минимальное время.

Характеристики теста

- В среднем занимает 1,5 часа
- Содержит комбинированные задачи, каждая из которых проверяет сразу несколько навыков (до 4-х)
- За 20-25 задач позволяет определить уровень владения каждым навыком в процентах
- Доступно на английском языке

Результат тестирования

- Студент не делает задания по тем навыкам, которыми уже в совершенстве владеет
- Сокращается время обучения
- Преподаватель видит по статистике, какие именно навыки наименее освоены, а значит требуют дополнительного объяснения

Протестируйте первокурсников

Узнайте, на каком уровне находятся знания студентов, если понимание базовой математики критично важно для их дальнейшего обучения.

Как это сделать?

- Обратитесь в Plario
- Мы предоставим доступ на нужное количество студентов
- Оправьте студентам ссылку на Plario.ru
- Установите срок прохождения теста
- Ознакомьтесь со статистикой, чтобы узнать, какие навыки наименее освоены студентами
- Подключите студентов к цифровому репетитору Plario!

Наши контакты

Получите демо-доступ к системе Plario!

Узнать больше: [Plario.ru](https://plario.ru)



Дмитрий Бубнов

d.bubnov@plario.ru
+7 903 953 4671



Евгения Краснова

e.krasnova@plario.ru
+7 913 887 8828



Наше представительство в Казахстане:

140000, Павлодарская область,
г. Павлодар, ул. Академика Чокина, д. 25

[Plario.ru](https://plario.ru)