



Интернет-тренажеры в сфере образования для студента

1. Создание личного кабинета	3
2. Восстановление логина и пароля	6
3. Работа с личным кабинетом	8
4. Тестирование в режимах «Обучение» и «Самоконтроль»	9
— Сеанс тестирования	12
— Результаты тестирования	13
5. Тестирование в режиме «Текущий контроль»	14
— Вход в систему тестирования по логину и паролю от сеанса тестирования	14
— Вход в систему тестирования через личный кабинет	15
— Сеанс тестирования	16
— Сеанс тестирования с опцией «Сессия»	17
— Сеанс тестирования с опцией «Прокторинг»	18
6. Результаты тестирования	22

Создание личного кабинета

1. На сайте i-exam.ru нажать кнопку **Войти** .

Ввести логин и пароль, полученные ранее от преподавателя, и нажать кнопку **Войти** .

The image shows the website i-exam.ru with the following elements:

- Header:** Logo "i-exam.ru" and text "Единый портал интернет-тестирования в сфере образования". Navigation links: Главная, Диагностика, Тренажеры, ФЭПО, Олимпиады, ФИЭБ, Тренажер ФИЭБ. Buttons: "Зарегистрироваться" and "Войти" (highlighted with a red box).
- Main Content:** Contact information (+7 8362 42-24-68, nii.mko@yandex.ru), social media icons (VK, R), and the title "Оценка и мониторинг образовательных достижений студентов" with a "Зарегистрироваться" button.
- Login Modal (Вход):**
 - Input field for "Логин".
 - Input field for password (masked with asterisks).
 - Blue button "Войти".
 - Links: "Забыли пароль от личного кабинета?" and "Изменить email".

2. Ввести свой email и нажать  :

Быков Станислав Сергеевич
Группа:
Email*: 
Название ВУЗа: N-ский государственный университет
Ректор: Петрова Светлана Юрьевна
Факультет: Экономический ЭФ
Год поступления: 2023
Основная образовательная программа (ООП): 38.03.01 - Экономика
* – поле заполняется (редактируется) студентом и предназначено для информирования о предстоящих контрольных акциях.

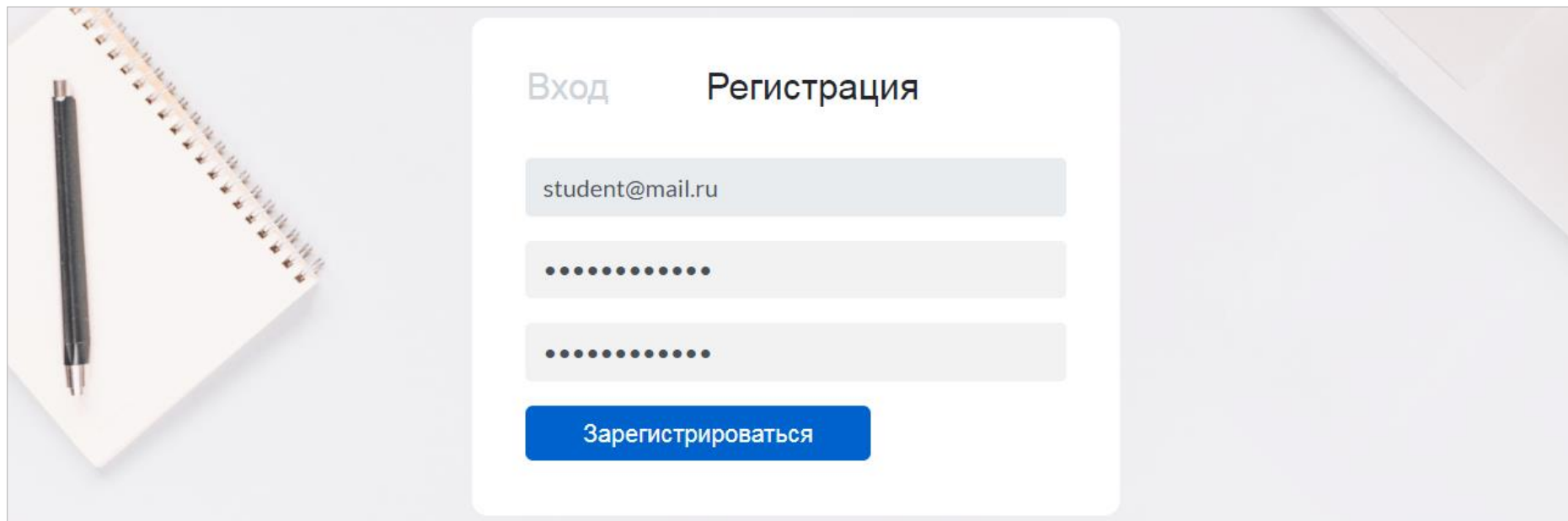
3. Для подтверждения адреса электронной почты перейти по ссылке, которая содержится в письме, высланном на указанный студентом адрес:

Подтверждение адреса электронной почты

-  НИИ мониторинга качества образования Сегодня, 11:29
Кому: вам
Здравствуйте, Быков Станислав Сергеевич!

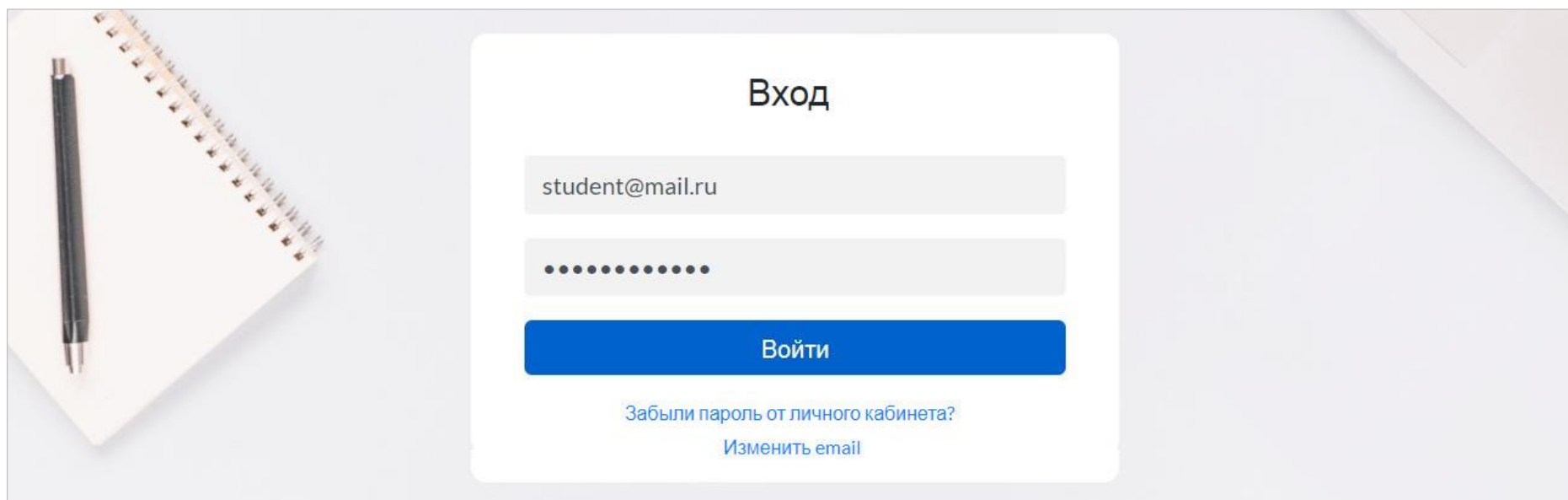
Для подтверждения адреса электронной почты, указанного в личном кабинете, перейдите по ссылке и придумайте новый пароль:
https://mypage.i-exam.ru/email_confirmation/email_confirmation.php?hash=fe8d03261c6784823a5bcafd4e396c61f28bf729&id=3348379

4. Придумать пароль и нажать кнопку **Зарегистрироваться** :



The image shows a registration form on a light gray background. On the left, there is a decorative image of a spiral notebook and a pen. The form itself is a white rounded rectangle. At the top, it has two tabs: 'Вход' (Login) and 'Регистрация' (Registration), with 'Регистрация' being the active tab. Below the tabs, there are three input fields: the first contains the email 'student@mail.ru', the second and third are masked with dots. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Зарегистрироваться' (Register).

5. Войти в личный кабинет, используя email и пароль, указанные при регистрации:



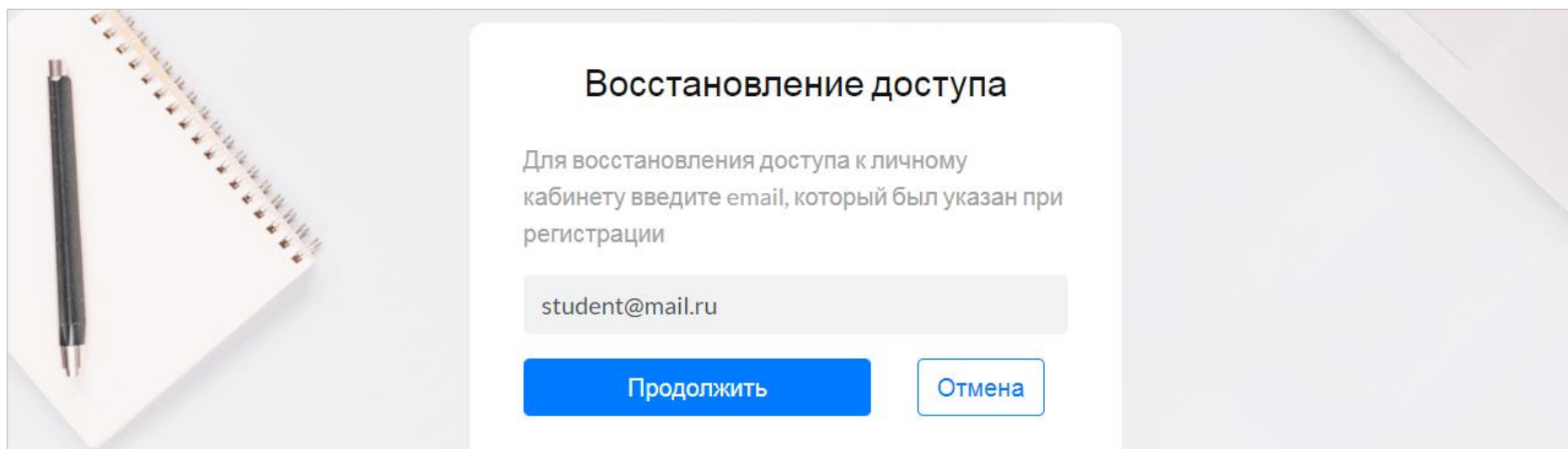
The image shows a login form on a light gray background, similar to the registration form. On the left, there is a decorative image of a spiral notebook and a pen. The form is a white rounded rectangle with the tab 'Вход' (Login) selected. It contains two input fields: the first contains the email 'student@mail.ru', and the second is masked with dots. Below the input fields is a blue button with the text 'Войти' (Login). At the bottom of the form, there are two links: 'Забыли пароль от личного кабинета?' (Forgot password from personal cabinet?) and 'Изменить email' (Change email).

Восстановление логина и пароля

1. Для изменения логина от личного кабинета необходимо на сайте i-exam.ru нажать кнопку **Войти** и ссылку «Изменить email».
2. Для восстановления пароля от личного кабинета необходимо нажать кнопку **Войти** и ссылку «Забыли пароль от личного кабинета?»:

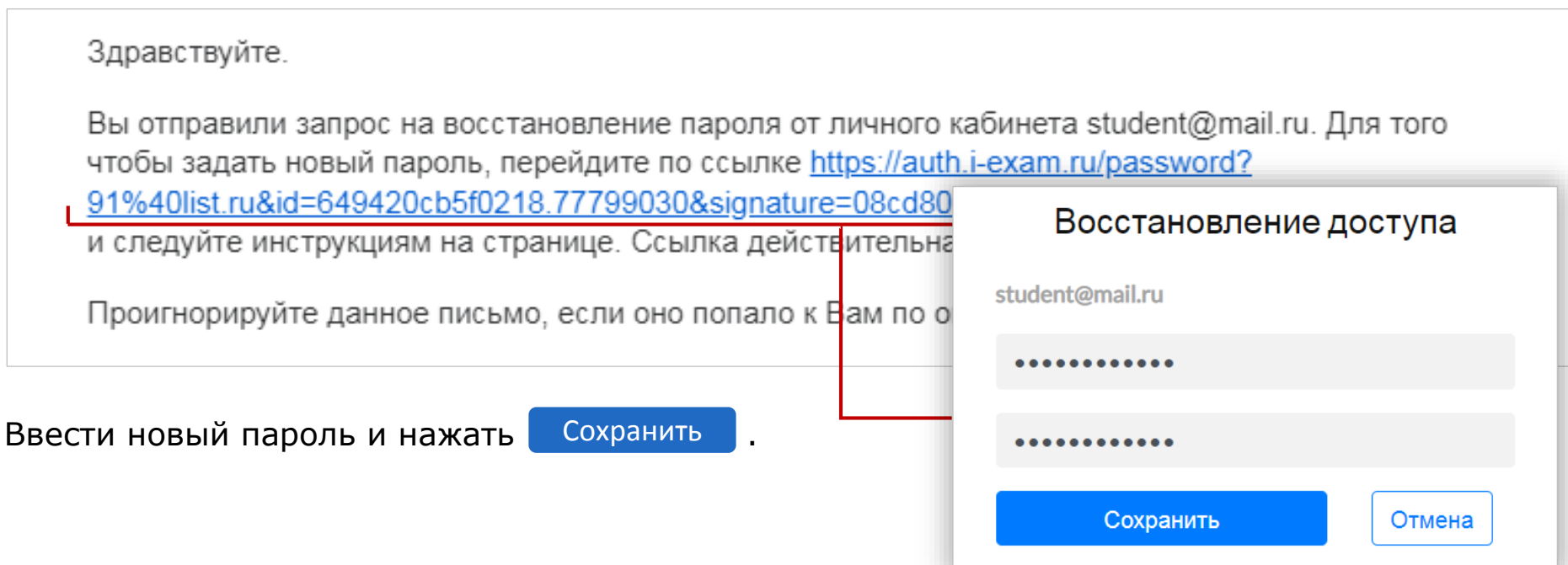
The screenshot shows the homepage of the i-exam.ru portal. The header includes the site logo, navigation links (Главная, Диагностика, Тренажеры, ФЭПО, Олимпиады, ФИЭБ, Тренажер ФИЭБ), and buttons for 'Зарегистрироваться' and 'Войти'. The main content area features contact information and a large heading 'Оценка и мониторинг образовательных достижений студентов'. A 'Вход' (Login) modal window is overlaid on the right, containing fields for 'Логин' (Login) and a password field (masked with asterisks), a blue 'Войти' button, and links for 'Забыли пароль от личного кабинета?' and 'Изменить email'.

3. При восстановлении пароля необходимо ввести email, который был указан при регистрации и нажать кнопку **Продолжить** :



The screenshot shows a web form titled "Восстановление доступа" (Access Recovery). The text below the title says: "Для восстановления доступа к личному кабинету введите email, который был указан при регистрации" (To restore access to the personal cabinet, enter the email that was specified during registration). There is a text input field containing "student@mail.ru". Below the field are two buttons: "Продолжить" (Continue) in blue and "Отмена" (Cancel) in white with a blue border.

4. На email придет письмо со ссылкой, по которой необходимо пройти для восстановления пароля:



The screenshot shows an email body and a password recovery form. The email text says: "Здравствуйте. Вы отправили запрос на восстановление пароля от личного кабинета student@mail.ru. Для того чтобы задать новый пароль, перейдите по ссылке <https://auth.i-exam.ru/password?91%40list.ru&id=649420cb5f0218.77799030&signature=08cd80> и следуйте инструкциям на странице. Ссылка действительна... Проигнорируйте данное письмо, если оно попало к Вам по ошибке." The password recovery form is titled "Восстановление доступа" and shows the email "student@mail.ru" in the input field. Below it are two password input fields, each with ten dots representing masked characters. At the bottom are two buttons: "Сохранить" (Save) in blue and "Отмена" (Cancel) in white with a blue border. A red line connects the URL in the email to the password recovery form.

5. Ввести новый пароль и нажать **Сохранить** .

Работа с личным кабинетом

The screenshot shows the i-exam.ru portal interface. At the top, there is a navigation bar with links: Меню, Диагностика, Тренажеры, ФЭПО, Олимпиады, ФИЭБ, Тренажер ФИЭБ. Below this is a row of buttons: Все сервисы, Диагностика, Тренажеры, ФЭПО, Олимпиады, ФИЭБ, Тренажер ФИЭБ. The main content area is titled "Тестирования, запланированные преподавателями". It contains a table with columns: Мероприятие, Статус, and Дата. The table lists three events: 1. Высшая математика (Запланировано, 30.06.2023) with a green "Вход в тестирование" button. 2. Высшая математика (Выполнено, 26.06.2023). 3. Высшая математика (Запланировано, 23.06.2023). Below the table is a section "Тренажер для студента" with a "Войти" button.

Количество предстоящих тестирований

Настроить уведомления

Выйти из личного кабинета

Сервисы, в которых проходит тестирование

Ознакомиться с предстоящим тестированием

Ознакомиться с результатами тестирования

Преподаватель открыл вход в тестирование через личный кабинет

Тестирование запланировано с прокторингом

Вход в режимы «Обучение» и «Самоконтроль»

Мероприятие	Статус	Дата
Высшая математика Организатор: Муравьева Н.В. ▶ Педагогические измерительные материалы (ПИМ) ▶ Дополнительная информация Вход в тестирование	Запланировано	30.06.2023
Высшая математика Организатор: Муравьева Н.В. ▶ Содержание ПИМ и результаты тестирования ▶ Дополнительная информация ▶ Графическое представление результатов	Выполнено	26.06.2023
Высшая математика	Запланировано	23.06.2023

Тренажер для студента
[Войти](#)

Тестирование в режимах «Обучение» и «Самоконтроль»

1. В личном кабинете выбрать «Тренажер для студента» и нажать кнопку **Войти** :

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing buttons: "Все сервисы", "Диагностика", "Тренажеры" (with a red badge "2"), "ФЗПО" (with a red badge "1"), "Олимпиады", "ФИЭБ", and "Тренажер ФИЭБ". Below this is a section titled "Тестирования, запланированные преподавателями". It contains a table with three columns: "Мероприятие", "Статус", and "Дата".

Мероприятие	Статус	Дата
▼ ● Высшая математика	Запланировано	30.06.2023
▼ ● Высшая математика	Выполнено	26.06.2023
▼ ● 👁 Высшая математика	Запланировано	23.06.2023

Below the table is a box titled "Тренажер для студента" containing a blue button labeled "Войти", which is highlighted with a red border.

В случае, если образовательная организация не является участником сервиса, студенты могут самостоятельно купить доступ к Тренажерам:

The screenshot shows a purchase interface titled "Доступ к Тренажеру за счет собственных средств". It features a dropdown menu labeled "Выберите дисциплину" and a blue button labeled "Купить". Below the button, there is text: "Выберите направление подготовки и оплатите доступ к системе" and "Стоимость пакета из 5 сеансов - 199 рублей".

2. Выбрать режим, ООП, дисциплину и нажать кнопку **Далее** :

Параметры тестирования

Режим: **Обучение** **Самоконтроль**

ООП: 38.03.01 - Экономика

Дисциплина: Высшая математика (Математический и естественнонаучный ц)

Отмена **Далее**

Режим «Обучение»

Предназначен для осмысления и закрепления пройденного материала по дисциплине и совершенствования умений и навыков

Особенности режима:

- получение подсказок в случае выбора неправильного ответа
- возможность ознакомиться с текстом правильного решения
- наличие справочных материалов и медиалекций
- отсутствие ограничения по времени

Режим «Самоконтроль»

Предназначен для самостоятельной оценки студентом уровня освоения дисциплины и максимально приближен к реальному контрольному тестированию.

Особенности режима:

- отсутствие подсказок в случае выбора неправильного варианта ответа
- невозможность ознакомиться с текстом правильного решения
- отсутствие возможности использовать справочные материалы
- ограничение времени проведения сеанса тестирования

3. Ознакомиться с общей информацией о предстоящем тесте и выбрать уровень сложности (если кнопки активны).
4. Отметить разделы и темы дисциплины для тестирования и нажать кнопку **Далее** :

Информация о тесте

ООП	38.03.01 - Экономика
Дисциплина	Высшая математика
Количество заданий	34

Уровень сложности

Начальный

Базовый

Повышенный

Разделы дисциплины

Все

Раздел: Элементы линейной алгебры

Тема: Определители

Тема: Линейные операции над векторами

Тема: Умножение матриц

Тема: Ранг матрицы

Тема: Обратная матрица

Тема: Системы линейных уравнений

Раздел: Аналитическая геометрия на плоскости

Раздел: Введение в анализ

Раздел: Дифференциальное исчисление

Раздел: Интегральное исчисление

Раздел: Дифференциальные уравнения

Раздел: Теория вероятностей

Раздел: Математическая статистика

Раздел: Кейс-задания

Отмена

Далее

Сеанс тестирования

Окно сеанса тестирования в режиме «Обучение»:

Интернет-тренажеры

Интегральное исчисление / Непосредственное интегрирование

Помощь

Задание № 9

↔ развернуть

Множество первообразных функции $f(x) = \frac{(2-3x)^2}{x}$ имеет вид ...

Варианты ответа

Решение

Укажите один вариант ответа

☐ $\frac{9}{2}x^2 - 12x + 4\ln|x| + C$

☒ $\frac{(2-3x)^3}{3} \cdot \frac{2}{x^2} + C$ Следующее >

Ответ неверный!

Необходимо разложить данную функцию как $\frac{(2-3x)^2}{x} = 9x - 12 + \frac{4}{x}$.

☐ $\frac{9}{2}x^2 + 12x + 4\ln|x| + C$

☐ $\frac{9}{2}x^2 - 12x - \frac{4}{x^2} + C$

Открыть предыдущее/следующее задание

Количество данных ответов

< Предыдущее Следующее >

Дано ответов: 8 из 34

6:10

Структура теста

Завершить тестирование

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34

Название темы

Развернуть окно с заданием

Ознакомиться с решением задания

Посмотреть информацию о работе с интерфейсом

Номер задания

Время с момента начала решения теста

Скрыть/показать оставшееся время

Посмотреть структуру теста и медиалекции

Завершить тестирование

Результаты тестирования

По завершении сеанса тестирования студент может ознакомиться с результатами:

Результаты тестирования

ФИО студента	Быков Станислав Сергеевич
Дисциплина	Высшая математика
Режим тестирования	Обучение
Дата тестирования	30.06.2023
Продолжительность тестирования	14 минут
Дано ответов	14 из 34
Правильных ответов	23% (8 из 34)

[Вернуться к текущему тестированию](#)[Вернуться в личный кабинет](#)

Щелкните на теме задания для возврата к нему в режиме «Обучение»

Раздел Элементы линейной алгебры.	
1 Определители	✓
2 Ранг матрицы	✓
3 Обратная матрица	✓
4 Системы линейных уравнений	✓
Раздел Аналитическая геометрия на плоскости.	
5 Прямоугольные координаты на плоскости	✓

Тестирование в режиме «Текущий контроль»

Вход в систему тестирования по логину и паролю от сеанса тестирования

1. На сайте i-exam.ru и нажать кнопку **Войти**.
2. Ввести логин и пароль, выданные преподавателем непосредственно перед началом сеанса тестирования, и нажать кнопку **Войти** :

The image shows the website i-exam.ru with the title "Единый портал интернет-тестирования в сфере образования". The main navigation bar includes links: Главная, Диагностика, Тренажеры, ФЭПО, Олимпиады, ФИЭБ, Тренажер ФИЭБ. A red box highlights the "Войти" button in the top right corner. Below the navigation bar, there is a large banner with the text "Оценка и мониторинг образовательных достижений студентов" and a "Зарегистрироваться" button. A modal window titled "Вход" is overlaid on the right side of the page. It contains a "Логин" input field, a password input field (masked with asterisks), a blue "Войти" button, and two links: "Забыли пароль от личного кабинета?" and "Изменить email".

3. Ознакомиться с общей информацией о предстоящем тесте нажать кнопку **Далее**.

Вход в систему тестирования через личный кабинет

1. Если преподаватель открыл доступ к тестированию через личный кабинет студента, то в запланированных сеансах тестирования необходимо нажать кнопку **Вход в тестирование** :

Единый портал интернет-тестирования в сфере образования

Меню Диагностика Тренажеры ФЭПО Олимпиады ФИЭБ Тренажер ФИЭБ

Все сервисы Диагностика Тренажеры ФЭПО Олимпиады ФИЭБ Тренажер ФИЭБ

Тестирования, запланированные преподавателями

Мероприятие	Статус	Дата
● Высшая математика Организатор: Муравьева Н.В. ▶ Педагогические измерительные материалы (ПИМ) ▶ Дополнительная информация Вход в тестирование	Запланировано	30.06.2023
● Высшая математика	Выполнено	26.06.2023
● Высшая математика	Запланировано	23.06.2023

2. Ознакомиться с общей информацией о предстоящем тесте и нажать кнопку **Далее** .

Сеанс тестирования

Интернет-тренажеры 27ps298891 Быков Станислав Сергеевич

Введение в анализ / Замечательные пределы

Помощь

Задание № 16

↔ развернуть

Предел $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos^2 6x}{x^2}$ равен ...

Варианты ответа

Укажите один вариант ответа

☐ 1

☐ 0

☐ 36

☐ 6

Открыть предыдущее/следующее задание

Общее количество заданий

Количество данных ответов

← Предыдущее

Следующее →

Заданий: 50

Дано ответов: 15

121:08

⏻

Структура теста

Завершить тестирование

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Номер задания

Время, оставшееся для решения теста

Скрыть/показать оставшее время

Посмотреть структуру теста

Завершить тестирование

Название темы

Развернуть окно с заданием

Посмотреть информацию о работе с интерфейсом

Сеанс тестирования с опцией «Сессия»

Интернет-тренажеры 27ps299015 Быков Станислав Сергеевич

Введение в анализ / Замечательные пределы

Помощь

Задание № 16

↔ развернуть

Предел $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x+4}{x-1} \right)^{3x}$ равен ...

Варианты ответа

Укажите один вариант ответа

- ☐ e^{-3}
- ☐ e^{12}
- ☐ e^{-15}
- ☐ e^{15}

Нет возможности вернуться к решенным и просмотренным заданиям

Открыть следующее задание

Общее количество заданий

Количество данных ответов

Следующее >

Заданий: 50

Дано ответов: 15

118:32

Структура теста

Завершить тестирование

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Номер задания

Время, оставшееся для решения теста

Скрыть/показать оставшееся время

Посмотреть структуру теста

Завершить тестирование

Название темы

Развернуть окно с заданием

Посмотреть информацию о работе с интерфейсом

Сеанс тестирования с опцией «Прокторинг»

1. Пройти проверку рабочего места для прохождения экзамена с прокторингом; для начала процедуры нажать кнопку **Начать**.
2. Для перехода к каждой следующей позиции нажать кнопку **Продолжить**:

Проверка рабочего места для прохождения экзамена с прокторингом

✔ Проверка браузера

Проверка трансляции с камеры

Проверка микрофона

Проверка разрешения экрана

Проверка трансляции экрана

Проверка скорости соединения

Проверка WebRTC

Проверка трансляции с телефона

Ваш браузер соответствует техническим требованиям.

Продолжить

3. Для проверки трансляции с телефона отсканировать появившийся на экране монитора QR-код и перейти по ссылке:

Проверка технических требований к персональному компьютеру

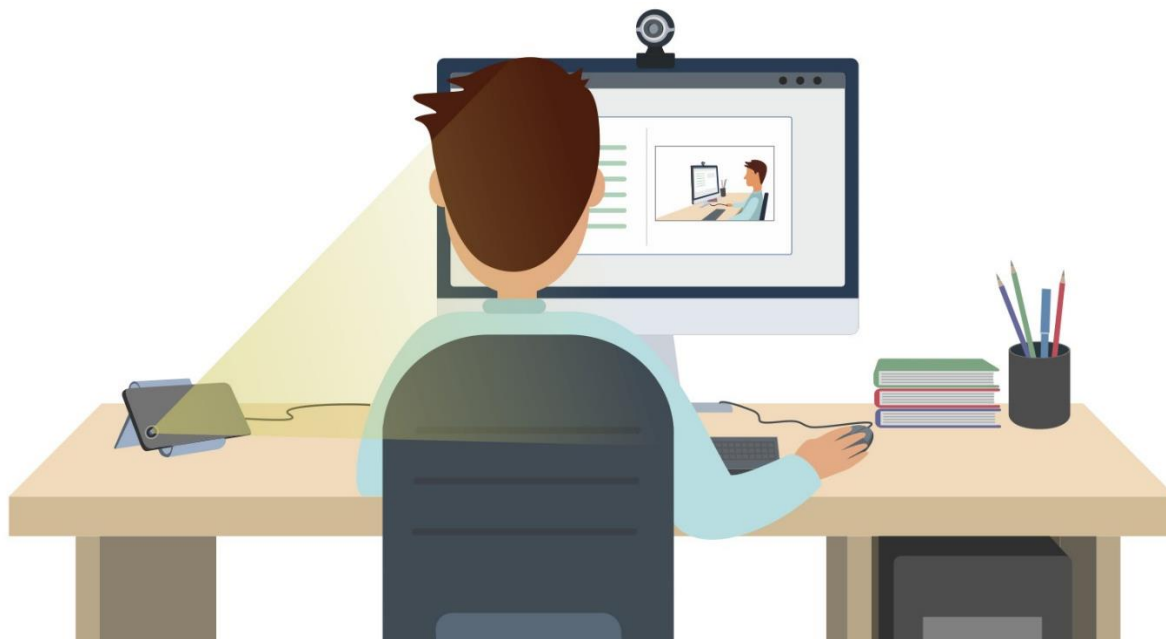
- ✓ Проверка браузера
- ✓ Проверка трансляции с камеры
- ✓ Проверка микрофона
- ✓ Проверка разрешения экрана
- ✓ Проверка трансляции экрана
- ✓ Проверка скорости соединения
- ✓ Проверка WebRTC

Проверка трансляции с телефона



Отсканируйте QR-код и перейдите по ссылке

4. Повернуть экран телефона в альбомный режим и разместить телефон сбоку горизонтально так, чтобы в зоне видимости камеры телефона находился тестируемый, рабочий стол, экран монитора, клавиатура и компьютерная мышь:



5. Отключить на телефоне звук и вибрацию; подключить телефон к постоянному источнику питания и сети интернет.
6. На экране телефона нажать кнопку **Начать трансляцию** для запуска трансляции с камеры телефона.
7. После прохождения проверки компьютера и подключения камеры телефона на экране монитора нажать кнопку **Начать**.

Окно сеанса тестирования имеет вид:

The screenshot shows a web interface for an online test. At the top, a header bar contains the text "Интернет-тренажеры 27ps298891 Быков Станислав Сергеевич". Below this is a navigation bar with a breadcrumb "Введение в анализ / Замечательные пределы", a video icon, and buttons "Помощь" and "Полный экран". The main content area is divided into two panels. The left panel, titled "Задание № 16", displays a limit problem: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos^2 6x}{x^2}$ and includes a "развернуть" button. The right panel, titled "Варианты ответа", shows a green instruction box "Укажите один вариант ответа" and four radio button options: 1, 0, 36, and 6. At the bottom, a control bar includes navigation buttons "Предыдущее" and "Следующее", statistics "Заданий: 50" and "Дано ответов: 15", a timer "121:08", a "Структура теста" button, and a "Завершить тестирование" button. A task list at the very bottom shows numbers 1 through 50, with number 7 highlighted. Blue callout boxes with arrows point to various elements: "Название темы" points to the breadcrumb; "Развернуть окно с заданием" points to the "развернуть" button; "Посмотреть изображение видеотрансляции" points to the video icon; "Посмотреть информацию о работе с интерфейсом" points to the "Помощь" button; "Открыть предыдущее/следующее задание" points to the navigation buttons; "Общее количество заданий" points to the "Заданий: 50" stat; "Количество данных ответов" points to the "Дано ответов: 15" stat; "Номер задания" points to the highlighted number 7 in the task list; "Время, оставшееся для решения теста" points to the timer; "Скрыть/показать оставшее время" points to the clock icon; "Посмотреть структуру теста" points to the "Структура теста" button; and "Завершить тестирование" points to the "Завершить тестирование" button.

Название темы

Развернуть окно с заданием

Посмотреть изображение видеотрансляции

Посмотреть информацию о работе с интерфейсом

Интернет-тренажеры 27ps298891 Быков Станислав Сергеевич

Введение в анализ / Замечательные пределы

Задание № 16

↔ развернуть

Предел $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos^2 6x}{x^2}$ равен ...

Варианты ответа

Укажите один вариант ответа

☐ 1

☐ 0

☐ 36

☐ 6

Открыть предыдущее/следующее задание

Общее количество заданий

Количество данных ответов

Предыдущее Следующее

Заданий: 50 Дано ответов: 15 121:08

Структура теста Завершить тестирование

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Номер задания

Время, оставшееся для решения теста

Скрыть/показать оставшее время

Посмотреть структуру теста

Завершить тестирование

Результаты тестирования

После завершения сеанса тестирования можно ознакомиться с результатами тестирования:

Результаты тестирования

Дисциплина	Высшая математика
Дата тестирования	30.06.2023
ФИО студента	Быков Станислав Сергеевич
Продолжительность тестирования	84 минуты
Количество заданий	50
Дано ответов	50
Правильно выполненных заданий	62% (31 из 50)

Выход

Правильность решения заданий:

Раздел Элементы линейной алгебры	
1. Определители.	✓
2. Линейные операции над матрицами.	✓
3. Умножение матриц.	✓
4. Ранг матрицы.	✗
5. Обратная матрица.	✗
6. Системы линейных уравнений.	✓

Результаты теста автоматически отображаются в личном кабинете студента, преподавателя и организатора.