



Интернет-тренажеры в сфере образования для преподавателя

1. Вход в личный кабинет	3
2. Заполнение плана тестирования	5
— Создание плана тестирования.....	5
— Опция «Сессия»	8
— Опция «Прокторинг»	9
3. Тестирование студентов	12
4. Получение результатов тестирования	13
5. Тест-Конструктор	15
6. Анкетирование	16

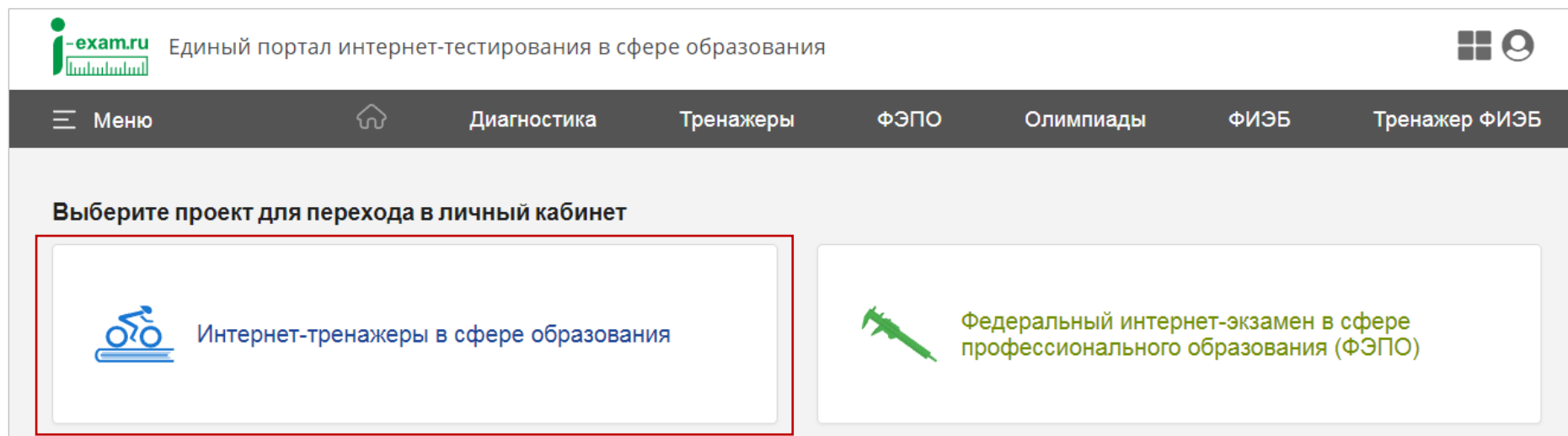
Вход в личный кабинет

1. На сайте i-exam.ru нажать кнопку **Войти**.
2. Ввести логин и пароль и нажать кнопку **Войти**.

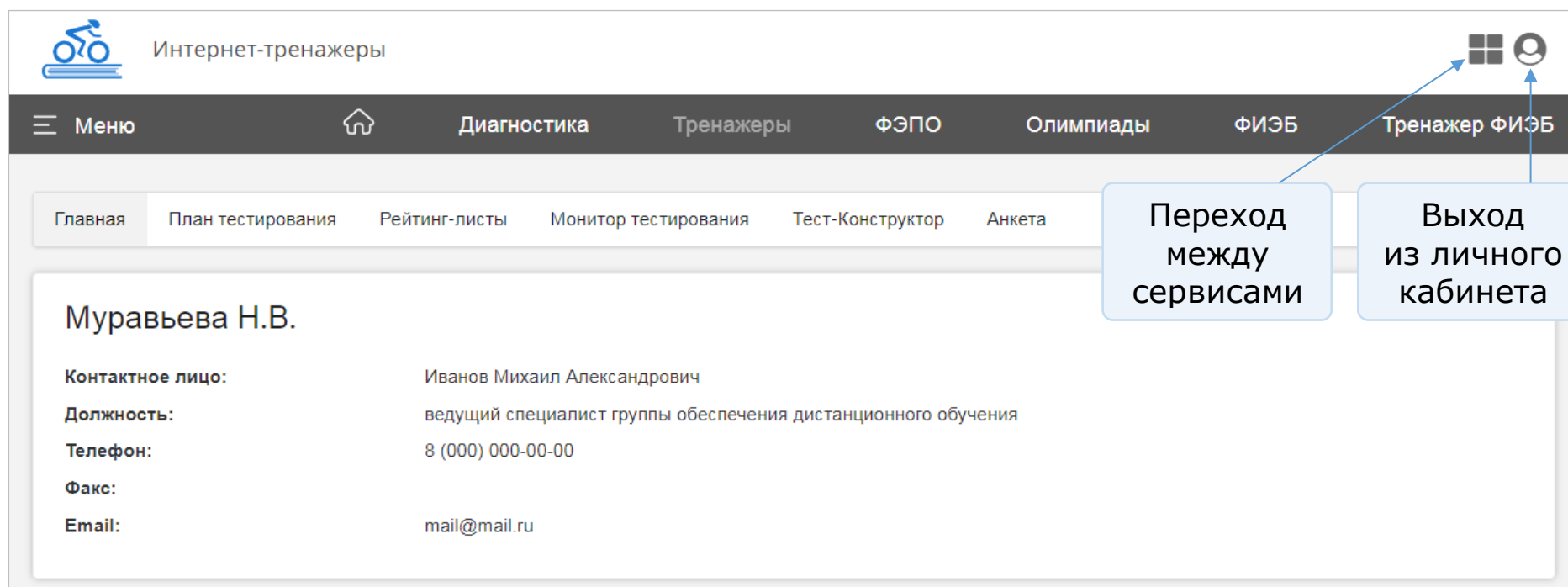
The image shows the website i-exam.ru with the text "Единый портал интернет-тестирования в сфере образования". The navigation bar includes links: Главная, Диагностика, Тренажеры, ФЭПО, Олимпиады, ФИЭБ, Тренажер ФИЭБ. A red box highlights the "Войти" button in the top right corner. Below the navigation 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 open, showing a login form with fields for "Логин" and password (masked with asterisks), a blue "Войти" button, and links for "Забыли пароль от личного кабинета?" and "Изменить email".

Логины и пароли для преподавателей сохраняются и действуют на протяжении каждого этапа.

3. Выбрать сервис:



Личный кабинет имеет вид:



Заполнение плана тестирования

Обращаем внимание, что существует две формы подачи контингента:

- из базы студентов, заполненной ответственным лицом;
- из системы Moodle (инструкция доступна по [ссылке](#)).

Форма подачи контингента из базы студентов

Создание плана тестирования

1. Зайти в раздел «План тестирования» и выбрать форму подачи контингента из базы студентов, заполненной ответственным лицом.
2. В разделе «План тестирования» выбрать факультет, ООП, год зачисления, группу студентов:

Добавление информации

1. Форма подачи контингента

Форма подачи контингента:

☒ из базы ФИО студентов, заполненной ответственным лицом ОО

☐ из Moodle

2. Информация о контингенте

Факультет:

Экономический (ЭФ)

ООП:

38.03.01 - Экономика

Поток (год зачисления):

2023

Группа:

ЭФ-11

3. Перенести ФИО из общего списка студентов в список тестируемых студентов:

Общий список студентов:

☐ Выделить всех

☐ Беккер Вадим Евгеньевич
☐ Бочоришвили Темури Олегович
☐ Быков Станислав Сергеевич
☐ Васин Кирилл Геннадьевич
☐ Волынец Иван Павлович
☐ Загороднева Евгения Ивановна
☐ Иванов Игорь Олегович
☐ Комлев Антон Олегович
☐ Лаптенко Александр Александрович

Добавить >

Добавить всех >>

< Удалить

<< Удалить всех

Список тестируемых студентов:

☐ Выделить всех

☐ Беккер Вадим Евгеньевич
☐ Бочоришвили Темури Олегович
☐ Быков Станислав Сергеевич
☐ Васин Кирилл Геннадьевич
☐ Волынец Иван Павлович
☐ Загороднева Евгения Ивановна
☐ Иванов Игорь Олегович
☐ Комлев Антон Олегович
☐ Лаптенко Александр Александрович

Количество выбранных студентов: 9

☒ Открыть доступ к логинам и паролям в личном кабинете студента

Комментарий для студента:

Преподаватель может открыть доступ к логинам и паролям для тестирования в личном кабинете студента и оставить комментарии для тестируемых.

4. Выбрать банк ПИМ и дисциплину:

3. Банк ПИМ

☒ федеральный
☐ образовательной организации ВО / СПО

4. ПИМ по дисциплине

Показать полный список дисциплин

Безопасность жизнедеятельности
 Бухгалтерский и управленческий учет
 Бухгалтерский учет
 Высшая математика
 Гражданское право

5. Сформировать структуру ПИМ: включить/исключить отдельные темы и выбрать количество заданий по теме:

5. Структура ПИМ Структура содержания

Элемент структуры	Кол-во заданий
<input checked="" type="checkbox"/> Все модули	
<input type="checkbox"/> Раздел 1: Математическая статистика	
<input checked="" type="checkbox"/> Тема 1.1 Статистические гипотезы	1 ▾
<input checked="" type="checkbox"/> Тема 1.2 Статистическое распределение выборки	2 ▾
<input type="checkbox"/> Тема 1.3 Статистические оценки параметров распределения	
<input type="checkbox"/> Тема 1.4 Элементы корреляционного анализа	
<input checked="" type="checkbox"/> Раздел 2: Элементы линейной алгебры	
<input checked="" type="checkbox"/> Тема 2.1 Определители	1 ▾

Заданий в ПИМ: 50

6. В разделе «Настройки тестирования» имеется возможность выбрать опции:

- [«Сессия»](#) – позволяет проводить контрольные мероприятия (экзамены и зачеты) дистанционно и получать максимально объективные результаты;
- [«Прокторинг»](#) – позволяет провести тестирование с видеонаблюдением за каждым студентом отдельно во время проведения сеанса тестирования дистанционно.

6. Настройки тестирования

Прокторинг (организация видеонаблюдения) ☐

Сессия (невозможность возврата к ранее выполненным и просмотренным заданиям) ☒

Опция «Сессия»

Обозначается в плане тестирования пиктограммой ✓ в столбце «Сессия»:

	ООП(НП)	Дисциплина/ Название ПИМ	Группа	Сессия		Список тести- руемых	Дата	Действия
	Все ▾	Все ▾	Все ▾					
1	38.03.01	Высшая математика	ЭФ-11	✓	120	9	23.06.2023	✕ ✎ 📄 🔑 ☰

Особенности опции «Сессия», которые позволяют провести тестирование дистанционно:

Дифференциальное исчисление / Производные сложной функции

Помощь

Задание № 20

↔ развернуть

Производная функции $y = e^{\sin 2x}$ равна ...

Варианты ответа

Укажите один вариант ответа

☐ $e^{\sin 2x} \cos 2x$
☐ $2e^{\sin 2x} \cos 2x$
☐ $\sin 2x e^{\sin 2x - 1}$
☐ $2 \sin 2x \cos 2x$

Невозможность возврата к ранее выполненным (просмотренным) заданиям

Ограничение времени проведения сеанса тестирования

Следующее >

Заданий: 50

Дано ответов: 19

38:15

⏸









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

Опция «Прокторинг»

Обозначается в плане тестирования пиктограммой  в столбце «Действия»:

	ООП(НП)	Дисциплина/ Название ПИМ	Группа	Сессия		Список тести- руемых	Дата	Действия
	Все ▾	Все ▾	Все ▾					
1	38.03.01	Высшая математика	ЭФ-11		120		23.06.2023	     

Чтобы перейти в раздел «Прокторинг», нажмите на пиктограмму  :

Прокторинг

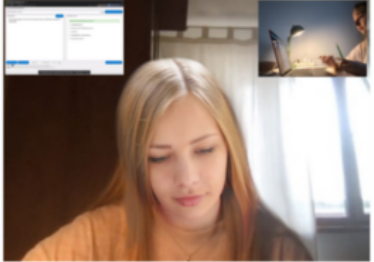
ООП (НП): 38.03.01 - Экономика
Дисциплина: Высшая математика
Группа: ЭФ-11

Открыть тестирование

Управление трансляциями

[« Расширить](#) Трансляций в строке: 3 ▾ [По алфавиту](#) [Перемешать](#) Фильтрация тестируемых ▾

Загороднева Евгения Ивановна



[Отправить сообщение](#)

Сортировать
и фильтровать
данные тестируемых
студентов

Отправить
сообщение
во время
тестирования

Открыть/закрыть тестирование,
тем самым определяя
начало и окончание сеанса
тестирования

7. Определить продолжительность тестирования (система автоматически проставляет продолжительность тестирования в зависимости от количества заданий, входящих в тест; при этом имеется возможность скорректировать продолжительность тестирования).
8. Указать дату проведения тестирования и нажать кнопку **Добавить** :

Продолжительность тестирования(мин.):

120

Планируемая дата тестирования:

23.06.2023

Добавить

Дата тестирования указывается ориентировочно. План тестирования будет доступен для заполнения до конца действия договора.

9. В появившемся сообщении нажать кнопку **Сгенерировать логины и пароли** :

	ООП(НП)	Дисциплина/ Название ПИМ	Группа	Сессия		Список тести- руемых	Дата	Действия
	Все ▾	Все ▾	Все ▾					
1	38.03.01	Высшая математика	ЭФ-11	✓	120	?	23.06.2023	✕

Сбросить фильтры
Настройка
<< < Стр.1 из 1 > >> 10 ▾
Отображаются строки с 1 по 1 из 1

Примечание: для дисциплин, имеющих одинаковую обобщенную структуру содержания ПИМ, приведено два наименования. Курсивом выделено наименование, выбранное преподавателем при формировании плана тестирования.

Условные обозначения:


✕ - удалить запись
 - перейти к рейтинг-листу
 - скачать рейтинг-лист в формате docx







- скачать рейтинг-лист в формате.xlsx
 - вывести информацию о ПИМ
 - прокторинг

После добавления в план тестирования новых позиций необходимо сгенерировать для них логины и пароли, с помощью которых студенты смогут начать тестирование.

Сгенерировать логины и пароли

10. Перейти к списку логинов и паролей можно, нажав на пиктограмму :







 Вывести в Excel

	ООП(НП)	Дисциплина/ Название ПИМ	Группа	Сессия		Список тести- руемых	Дата	Действия
	Все ▾	Все ▾	Все ▾					
1	38.03.01	Высшая математика	ЭФ-11	✓	120		23.06.2023	    

Сбросить фильтры Настройка << < Стр.1 из 1 > >> 10 ▾ Отображаются строки с 1 по 1 из 1

Примечание: для дисциплин, имеющих одинаковую обобщенную структуру содержания ПИМ, приведено два наименования. Курсивом выделено наименование, выбранное преподавателем при формировании плана тестирования.

Условные обозначения:

-  - удалить запись
-  - перейти к рейтинг-листу
-  - скачать рейтинг-лист в формате docx
-  - скачать рейтинг-лист в формате xlxx
-  - вывести информацию о ПИМ
-  - прокторинг

При нажатии на кнопку

Вывести все логины и пароли

откроются логины и пароли по всем сгенерированным планам тестирования.

Логин и пароли передаются студентам непосредственно перед началом тестирования.

Если при заполнении плана тестирования преподаватель открыл доступ к тестированию через личный кабинет студента, то логины и пароли не нужны.

 Печать **Вывести все логины и пароли**

ООП (НП): 38.03.01 - Экономика
Дисциплина: Высшая математика
Группа: ЭФ-11
Дата тестирования: 23.06.2023

N	Идентификатор студента	Группа	Логин	Пароль
1	Беккер Вадим Евгеньевич	ЭФ-11	27ps291920	msckixe4
2	Бочоришвили Темури Олегович	ЭФ-11	27ps291921	fz68637c
3	Быков Станислав Сергеевич	ЭФ-11	27ps291922	km422ukf
4	Васин Кирилл Геннадьевич	ЭФ-11	27ps291923	nfvbzds4
5	Волынец Иван Павлович	ЭФ-11	27ps291924	b7ytsdbb
6	Загороднева Евгения Ивановна	ЭФ-11	27ps291925	7c6hh8kb
7	Иванов Игорь Олегович	ЭФ-11	27ps291926	8p493x32
8	Комлев Антон Олегович	ЭФ-11	27ps291927	nxzbe3jf
9	Лаптенко Александр Александрович	ЭФ-11	27ps291928	ambu4vfr

Тестирование студентов

Логин и пароль студент может использовать только 1 раз. Если во время сеанса тестирования было прервано интернет-соединение, логин и пароль можно будет использовать повторно при условии, что не была нажата кнопка «Завершить тестирование».

Преподаватель имеет возможность отслеживать процесс тестирования студентов с помощью раздела «Монитор тестирования»:

Главная План тестирования Рейтинг-листы Монитор тестирования Тест-Конструктор Анкета							
Монитор тестирования							
Монитор тестирования позволяет отслеживать состояние текущего тестирования, показывая, кто из студентов еще не начал тестирование, кто в настоящий момент его проходит и кто тестирование уже завершил. Информация представлена только для сеансов тестирования за текущий день .							
Дисциплина	ФИО	Логин	Статус тестирования	Дата и время начала	Дата и время окончания	Кол-во входов	Оставшееся время, мин
- все -			- все -				
1 Высшая математика	Иванов Игорь Олегович	27ps291926	не начиналось	—	—	0	—
2 Высшая математика	Бочоришвили Темури Олегович	27ps291921	продолжается	23.06.2023 10:20	—	1	19
3 Высшая математика	Быков Станислав Сергеевич	27ps291922	продолжается	23.06.2023 10:20	—	1	19
4 Высшая математика	Васин Кирилл Геннадьевич	27ps291923	продолжается	23.06.2023 10:22	—	1	21
5 Высшая математика	Волынец Иван Павлович	27ps291924	продолжается	23.06.2023 10:22	—	1	21
6 Высшая математика	Загороднева Евгения Ивановна	27ps291925	продолжается	23.06.2023 10:24	—	1	23
7 Высшая математика	Комлев Антон Олегович	27ps291927	продолжается	23.06.2023 10:23	—	1	22
8 Высшая математика	Лаптенко Александр Александрович	27ps291928	продолжается	23.06.2023 10:24	—	1	23
9 Высшая математика	Беккер Вадим Евгеньевич	27ps291920	завершено	23.06.2023 09:58	14.06.2023 11:25	1	33
Расширенный фильтр Отменить фильтр				Стр. 1 из 1	20	Просмотр 1 - 9 из 9	






Получение результатов тестирования

После завершения первым студентом сеанса тестирования результаты автоматически появляются в разделе «Рейтинг-листы»:

[Главная](#) [План тестирования](#) [Рейтинг-листы](#) [Монитор тестирования](#) [Тест-Конструктор](#) [Анкета](#)

Рейтинг-листы


Интернет-тренажеры в сфере образования (март - июль 2023) [Выгрузить в Excel](#)


	ООП(НП)	Дисциплина	Группа	Сессия	Кол-во результатов	%	Дата	Действия
	Все	Все	Все					
1	38.03.01	Высшая математика	ЭФ-11	✓	8 из 9	78%	23.06.2023	    


[Сбросить фильтры](#) [Настройка](#) << < Стр.1 из 1 > >> 10 Отображаются строки с 1 по 1 из 1


Примечание: для дисциплин, имеющих одинаковую обобщенную структуру содержания ПИМ, приведено два наименования. Курсивом выделено наименование, выбранное преподавателем при формировании плана тестирования.


Условные обозначения:

 - удалить запись

 - перейти к рейтинг-листу

 - скачать рейтинг-лист в формате docx

 - скачать рейтинг-лист в формате xls

 - вывести информацию о ПИМ

Более подробную информацию о результатах тестирования по каждой группе студентов можно получить, нажав пиктограмму :

1	38.03.01	Высшая математика	ЭФ-11	✓	8 из 9	78%	23.06.2023	✗			
---	----------	-------------------	-------	---	--------	-----	------------	---	---	---	---

Данные тестирования студентов

Основная образовательная программа (ООП): 38.03.01 - Экономика

Дисциплина/ПИМ: Высшая математика

Количество заданий в тесте: 50









Время, отведенное для выполнения заданий теста: 120 мин.

Группа: ЭФ-11

Режим "Сессия": включен

Дата начала тестирования: 23.06.2023

Дата окончания тестирования: 23.06.2023

N п/п	ФИО студента	Логин	Время начала и окончания тестирования	Длительность тестирования	Кол-во заданий, на которые даны ответы	Кол-во правильно выполненных заданий	Процент правильно выполненных заданий	Протокол ответа студента	Количество входов
1	Беккер Вадим Евгеньевич	27ps291920	08:52 - 10:22	01:30:17	50 из 50	48	96%		1
2	Бочоришвили Темури Олегович	27ps291921	09:24 - 10:44	01:20:15	50 из 50	45	90%		1
3	Загороднева Евгения Ивановна	27ps291925	09:26 - 10:26	01:15:11	50 из 50	42	84%		1
4	Комлев Антон Олегович	27ps291927	09:27 - 11:29	01:42:27	50 из 50	42	84%		1
5	Васин Кирилл Геннадьевич	27ps291923	09:25 - 10:40	01:10:15	50 из 50	39	78%		1
6	Лаптенко Александр Александрович	27ps291928	09:27 - 10:52	01:25:12	50 из 50	36	72%		1
7	Быков Станислав Сергеевич	27ps291922	09:24 - 10:48	01:24:11	50 из 50	31	62%		1
8	Волынец Иван Павлович	27ps291924	09:25 - 10:27	01:02:11	50 из 50	28	56%		1
Среднее						78%			

Примечание: в системе не сохраняется протокол ответа студента в случае, если студент дал ответ на менее, чем половину заданий.

Список студентов, не начинавших тестирование:

N п/п	ФИО студента	Логин
1	Иванов Игорь Олегович	27ps291926

Образовательная организация: N-ский государственный университет

Идентификатор студента: Бочоришвили Темури Олегович

Логин: 27ps291921

Начало тестирования: 2023-06-26 09:24:13

Завершение тестирования: 2023-06-26 10:44:30

Продолжительность тестирования: 80 мин.

Кол-во заданий: 50

Итоговый балл: 45

Процент набранных баллов: 90%

[Условные обозначения](#)

✓ ЗАДАНИЕ N 1 [отправить сообщение разработчикам](#)

Тема: Определители


Определитель, не равный нулю, может иметь вид ...

- ☒ $\begin{vmatrix} 6 & -3 \\ -2 & -1 \end{vmatrix}$
☐ $\begin{vmatrix} 0 & 0 \\ 3 & -4 \end{vmatrix}$
☐ $\begin{vmatrix} 6 & 3 \\ -2 & -1 \end{vmatrix}$
☐ $\begin{vmatrix} 1 & 1 \\ 3 & 3 \end{vmatrix}$

✗ ЗАДАНИЕ N 2 [отправить сообщение разработчикам](#)

Тема: Линейные операции над матрицами

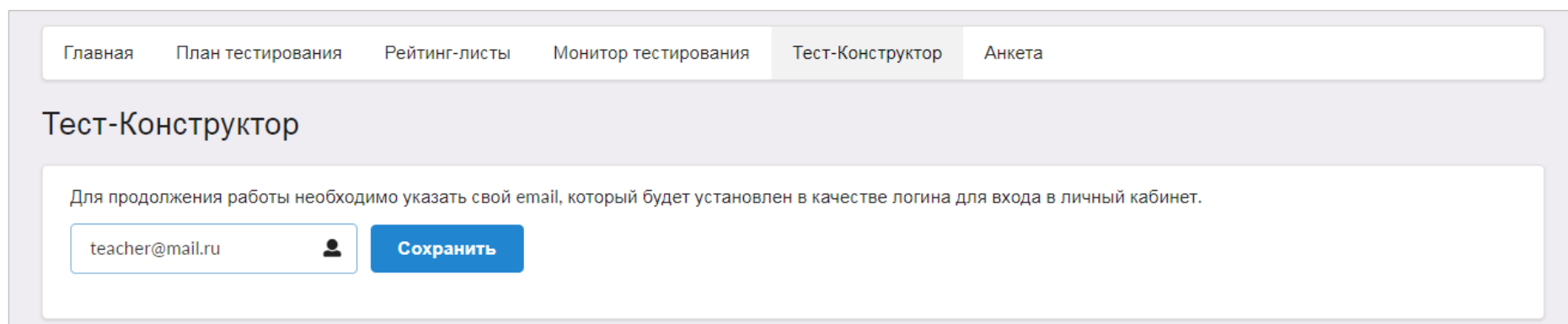
$$A = \begin{pmatrix} 5 & -4 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} 1 & 2 \end{pmatrix}$$

Протокол ответов каждого студента можно посмотреть, нажав на пиктограмму .

Тест-Конструктор

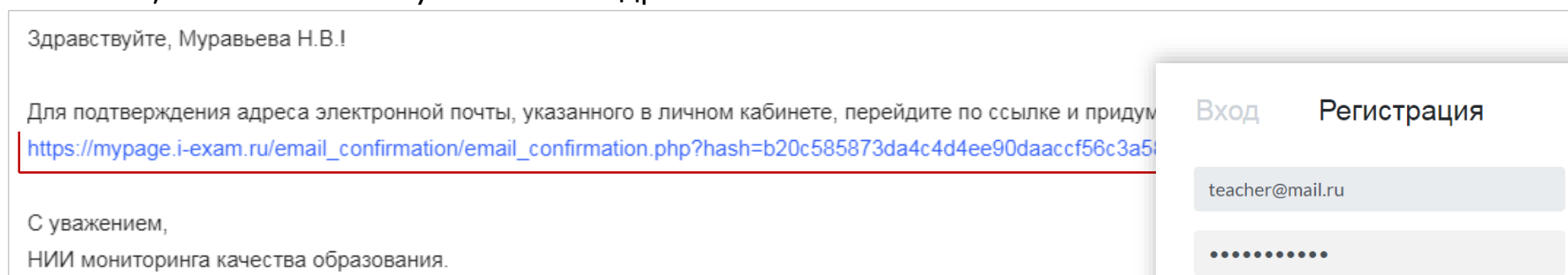
Для работы с Тест-Конструктором необходима регистрация по email. В дальнейшем для входа в личный кабинет преподаватель при работе с любыми сервисами использует в качестве логина свои email и пароль, указанные при регистрации.

1. Указать свой email, который будет установлен в качестве логина для входа в личный кабинет и нажать кнопку **Сохранить** :



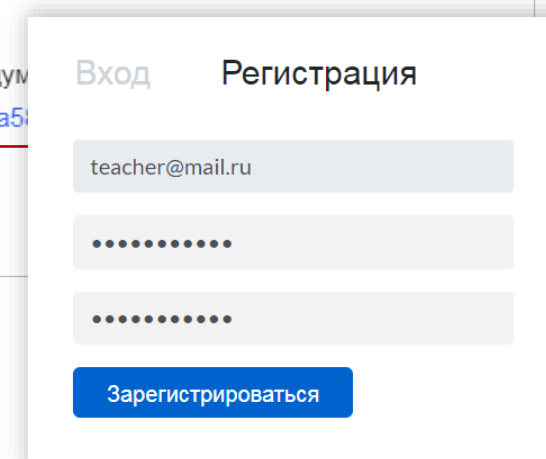
The screenshot shows the 'Тест-Конструктор' (Test Constructor) interface. At the top, there is a navigation bar with links: Главная, План тестирования, Рейтинг-листы, Монитор тестирования, Тест-Конструктор, and Анкета. Below the navigation bar, the title 'Тест-Конструктор' is displayed. A message states: 'Для продолжения работы необходимо указать свой email, который будет установлен в качестве логина для входа в личный кабинет.' Below this message, there is a text input field containing 'teacher@mail.ru', a user icon, and a blue button labeled 'Сохранить'.

2. Для подтверждения адреса электронной почты перейти по ссылке, которая содержится в письме, высланной на указанный адрес:



The screenshot shows an email confirmation message. The text reads: 'Здравствуйте, Муравьева Н.В.!' followed by 'Для подтверждения адреса электронной почты, указанного в личном кабинете, перейдите по ссылке и придумайте пароль.' Below this, a URL is provided: https://mypage.i-exam.ru/email_confirmation/email_confirmation.php?hash=b20c585873da4c4d4ee90daaccf56c3a5f. The message concludes with 'С уважением, НИИ мониторинга качества образования.'

3. Придумать пароль и нажать кнопку **Зарегистрироваться** .
4. Для работы с Тест-Конструктором, ознакомьтесь с инструкцией по [ссылке](#).



The screenshot shows a login and registration form. At the top, there are two tabs: 'Вход' (Login) and 'Регистрация' (Registration). Below the tabs, there is a text input field containing 'teacher@mail.ru', a password field with masked characters, and a blue button labeled 'Зарегистрироваться'.

Для дальнейшего совершенствования сервиса преподавателю предлагается ответить на вопросы в разделе «Анкета»:

[Главная](#) [План тестирования](#) [Рейтинг-листы](#) [Монитор тестирования](#) [Тест-Конструктор](#) [Анкета](#)

Анкета

Анкета для преподавателей по итогам реализации проекта «Интернет-тренажеры в сфере образования»

- Какой(-ие) из режимов Интернет-тренажеров Вы используете?
 - ☐ «Обучение» и «Самоконтроль»
 - ☐ «Текущий контроль»
 - ☐ «Тест-Конструктор»
- Какие функции модуля «Тест-Конструктор» Вы используете?
 - ☐ создание новой базы
 - ☐ импорт базы портала i-exam
 - ☐ перенос баз, созданных в предыдущих версиях «Тест-Конструктора»
 - ☐ «Тест-Конструктором» не пользуюсь
- Какие дополнительные опции Интернет-тренажеров Вы используете?
 - ☐ «Прокторинг»
 - ☐ «Сессия»
 - ☐ Дополнительные опции не использую
- Если Вы хотите стать разработчиком заданий для Интернет-тренажеров, укажите Ваши ФИО, дисциплину(-ы), направление(-я) подготовки и email для обратной связи.
- Поделитесь, пожалуйста, Вашим мнением о проекте. (Ваш отзыв может быть опубликован на портале i-exam.ru. Просим указать Ваш email для обратной связи и/или название образовательной организации.)