Двухфакторная аутентификация в БАРС.

ИС БАРС поддерживает механизм двухфакторной аутентификации. Первым фактором является учётная запись МЭИ, вторым – код, полученный через приложение-провайдер, которое обеспечивает доставку кода на устройство пользователя. В настоящий момент в качестве провайдера могут выступать Telegram и ВКонтакте.

Чтобы подключить двухфакторную аутентификацию необходимо перейти в профиль пользователя (например, из главного меню). Затем открыть вкладку «Аутентификация», поставить отметку «Двухфакторная аутентификация», выбрать приложение-провайдер и сохранить изменения (см. рис.).

init\petrovsa	Главная / Петров С.А				
0 Общие	На главную Дополнительно 🔻				
🔛 QR-коды	Главное Аутентиф	икация			
⊘ QR-регистрации	ИД пользователя	123456789			
Почтовая рассылка	Telegram	Отправить тестовое сообщение			
Э Анкетирование	Страница	id123456789			
	ВКонтакте (VK ID)	Отправить тестовое сообщение			
	Двухфакторная аутентификация				
	Провайдер	Telegram X V			
		Сохранить			

Рис. Включение двухфакторной аутентификации

При выборе «Telegram» дополнительно необходимо указать «ИД пользователя Telegram», а при выборе «ВКонтакте» – «Страница ВКонтакте (VK ID)». Как узнать соответствующие значения и какие дополнительные настройки потребуются в зависимости от провайдера, рассказано ниже.

При включённой двухфакторной аутентификации после ввода корректных логина и пароля пользователю будет отображаться дополнительное окно для ввода кода (см. рис.), который направляется через приложение-провайдер. Без указания соответствующего код войти в БАРС не получится.



Рис. Получение идентификатора Telegram

Настройка для Telegram

Идентификатор (ИД) пользователя Telegram – это числовой код, который использует мессенджер Telegram для идентификации пользователей. Системе БАРС он необходим для возможности отправки сообщений.

Чтобы узнать свой ИД пользователя Telegram, можно воспользоваться Telegramботом БАРС. Для этого на устройстве с установленным Telegram перейдите по ссылке <u>https://t.me/bars_mpei_bot</u> или отсканируйте QR-код:



Рис. QR-код для открытия бота БАРС

Также открыть бота можно из раздела справа от поля «ИД пользователя Telegram».

ИД пользователя Telegram	123456789			
	Отт Открыть Telegram			
	Узнать свой ИД (бот БАРС, мобильный телефон) Узнать свой ИД (бот БАРС, веб-версия)			

Рис. Переход в Telegram-бота БАРС

После открытия бота в окне сообщений нажмите кнопку «Узнать Telegram ИД» или отправьте боту сообщение «/getid». В ответ бот сообщит идентификатор, который необходимо ввести в БАРС. Чтобы скопировать идентификатор, полученный в Telergam, в буфер обмена, можно нажать на его значение.

Барс мэи бот		Q	:
			800
19 января			0.0
	/start	10:45	~
Выберите действие 10:45			2
Узнать Telegram ИД	1000	P.G.	- 10 - C
	/getid	10:45	1
Ваш ИД Telegram - 14 10:45	The second	10 - E	1 - C
Меню 🖉 Написать сообщение		::	Ŷ

Рис. Получение идентификатора Telegram

После сохранения идентификатора Telegram в БАРС можно проверить корректность отправки сообщения. Для этого в БАРС нажмите кнопку «Отправить тестовое сообщение» (под полем с идентификатором). Если на ваше устройство придёт тестовое сообщение, то идентификатор корректен и можно включать двухфакторную аутентификация.

Настройка для ВКонтакте

VK ID – это код, который использует ВКонтакте для идентификации пользователей. Системе БАРС он необходим для возможности отправки сообщений.

Узнать свой идентификатор можно из адресной строки в браузере, зайдя на свою страницу ВКонтакте (см. рис.). Это значение, указанное после последнего символа «/».

~	W E	5APC N	1ЭИ		×	+				
÷	\rightarrow	C	ĥ	6) https://vk.com/id123456789					
								K	вконта	акте
								2	Профиль	
								Θ	Лента	
								ρ	Мессендж	ер
								S	Звонки	
								83	Друзья	
								8	Сообщести	ва

Рис. Адресная строка в браузере

Например, ниже на рис. а) ниже выделено значение VK ID, а на рис. б) – «никнейм».



В качестве значения в БАРС можно указать:

- VK ID (начинается с id);
- «никнейм» ВКонтакте;
- адрес своей страницы (гиперссылка, заканчивающаяся на VK ID или «никнейм»). Также свой VK ID можно узнать, пройдя по ссылке (см. рис.):

https://id.vk.com/account/#/personal

Иванов Иван Ивано ID: 123456789 С	вич
Имя	Фамилия
Иван	Иванов
Никнейм 🛈 user_nickname	

Рис. Личные данные ВКонтакте

Кроме указания VK ID необходимо разрешить сообществу БАРС отправлять сообщения пользователю ВКонтакте.

Для этого необходимо перейти в сообщество. Например, по прямой ссылке <u>https://vk.com/bars_mpei</u> или нажав кнопку «Открыть сообщество БАРС» в разделе справа от поля «Страница ВКонтакте».



Рис. Переход в сообщество БАРС ВКонтакте

Далее в разделе «Ещё» нажать на «Разрешить сообщения» (см. рис.). Либо можно нажать «Сообщение» и написать любое сообщение в сообщество.

Барс мэи			(Сообщение Ещё ~
Видео Обсуждения		8	С Избранное	Д Уведомления
	Associação Constant Osses Pallace latitu Origina	Критк • Очик • Сенее	+2 Пригласить дру	зей іщения

Рис. Разрешение сообщений от сообщества БАРС ВКонтакте

После сохранения идентификатора ВКонтакте в БАРС и включения сообщений от сообщества БАРС во ВКонтакте, можно проверить корректность отправки сообщения. Для этого в БАРС нажмите кнопку «Отправить тестовое сообщение» (под полем с идентификатором). Если на ваше устройство придёт тестовое сообщение, то идентификатор корректен.

Отключение двухфакторной аутентификации

Двухфакторная аутентификация дополнительно защищает учётную запись пользователя. Отключить двухфакторную аутентификацию может сам пользователь, зайдя в профиль пользователя.

Если вход в систему невозможен (например, у пользователя нет доступа к аккаунту Telegram, указанному для получения кода аутентификации), то тех. поддержка БАРС может отключить двухфакторную аутентификацию. В зависимости от роли пользователя, которому нужно скорректировать параметры аутентификации, в тех. поддержку должно быть направлено электронное письмо от соответствующего должностного лица:

- студент письмо от начальника курса;
- преподаватель письмо от заведующего кафедрой;
- начальник курса письмо от директора института;
- прочее письмо от руководителя подразделения.