

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

# «МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

# Задание по практике

## Управление доступом к ресурсам автоматизированных систем

	наименование дисциплины (модуля) в соответ	ствии с учебным планом)
Уровень	бакалавриат	
	(бакалавриат, магист	пратура, специалитет)
Форма		
обучения	обучения очная	
	(очная, очно-заочная, заочная)	
Направление подготовки	10.03.01 «Информационная безопасность»	
-71	(код(-ы) и наименование(-я))	
	кибербезопасности и цифровых технологий	
Институт		
	(полное и краткое наименование)	
Кафедра	Информационно-аналитические системы кибербезопасности (КБ 2)	
	(полное и краткое наименование кафедры, реализующей дисциплину (модуль))	
	к.т.н. Ермакова Алла Юрьевна	
	(сокращенно – ученая степень, ученое звание; полностью – ФИО)	
Используются в д	данной редакции с учебного года	2023/24
	•	(учебный год цифрами)
Проверено и согл	асовано «»2023_г.	
	·	(подпись директора Института/Филиала
		с расшифровкой)

Москва 2023 г.

#### ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 8.

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

**Цель:** ознакомиться с механизмами идентификации и аутентификации пользователей.

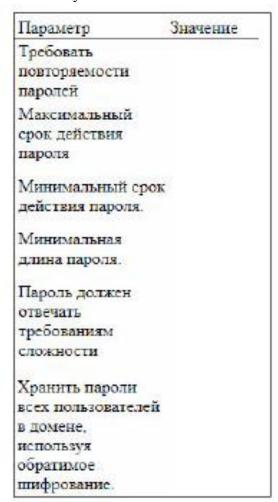
## Теоретические вопросы

- 1. Понятия идентификации и аутентификации пользователей.
- 2. Механизмы аутентификации и идентификации пользователей.

**Задание 1.** Опишите параметры локальной политики безопасности операционной системы (по выбору):

- кто имеет доступ к компьютеру;
- какие ресурсы могут использовать пользователи на компьютере;
- включение и выключение записи действий пользователей или группы пользователей в журнале событий.

*Задание 2.* Опишите параметры и значения параметров Политики паролей. Заполните таблицу:



*Задание 3.* Опишите параметры и значения параметров Политики учетной записи. Заполните таблицу:

Параметр	Значение
Пороговое	
значение	
блокировки	
Блокировка	
учетной	
записи на	
Сброс	
счетчика	
блокировки	
через	

Задание 4. Измените параметр «Пароль должен отвечать требованиям сложности» Политики паролей на «Включен» и после этого попробуйте изменить пароль своей учетной записи. Зафиксируйте все сообщения системы, проанализируйте и введите допустимый пароль. Этот пароль является результатом выполнения вашего задания.

Задание 5. После успешного выполнения предыдущего задания, измените пароль вашей учетной записи, а в качестве нового пароля укажите прежний пароль. Все сообщения зафиксируйте, проанализируйте и объясните поведение системы безопасности.

Задание 6. Проведите эксперименты с другими параметрами Политики учетных записей.

Задание 7. Приведите подтвреждение выполненых действий с помощью журныла аудита (событий).