



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Задание по практике

Управление доступом к ресурсам автоматизированных систем

	<i>(наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом)</i>
Уровень	бакалавриат
	<i>(бакалавриат, магистратура, специалитет)</i>
Форма обучения	очная
	<i>(очная, очно-заочная, заочная)</i>
Направление подготовки	10.03.01 «Информационная безопасность»
	<i>(код(-ы) и наименование(-я))</i>
	кибербезопасности и цифровых технологий
Институт	
	<i>(полное и краткое наименование)</i>
Кафедра	Информационно-аналитические системы кибербезопасности (КБ 2)
	<i>(полное и краткое наименование кафедры, реализующей дисциплину (модуль))</i>
	к.т.н. Ермакова Алла Юрьевна
	<i>(сокращенно – ученая степень, ученое звание; полностью – ФИО)</i>
Используются в данной редакции с учебного года	2023/24
	<i>(учебный год цифрами)</i>
Проверено и согласовано «___» _____ 2023 г.	
	<i>(подпись директора Института/Филиала с расшифровкой)</i>

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:

Параметр	Значение
Требовать повторяемости паролей	
Максимальный срок действия пароля	
Минимальный срок действия пароля.	
Минимальная длина пароля.	
Пароль должен отвечать требованиям сложности	
Хранить пароли всех пользователей в домене, используя обратимое шифрование.	

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 подтверждение выполненных действий с помощью журнала аудита (событий).