



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

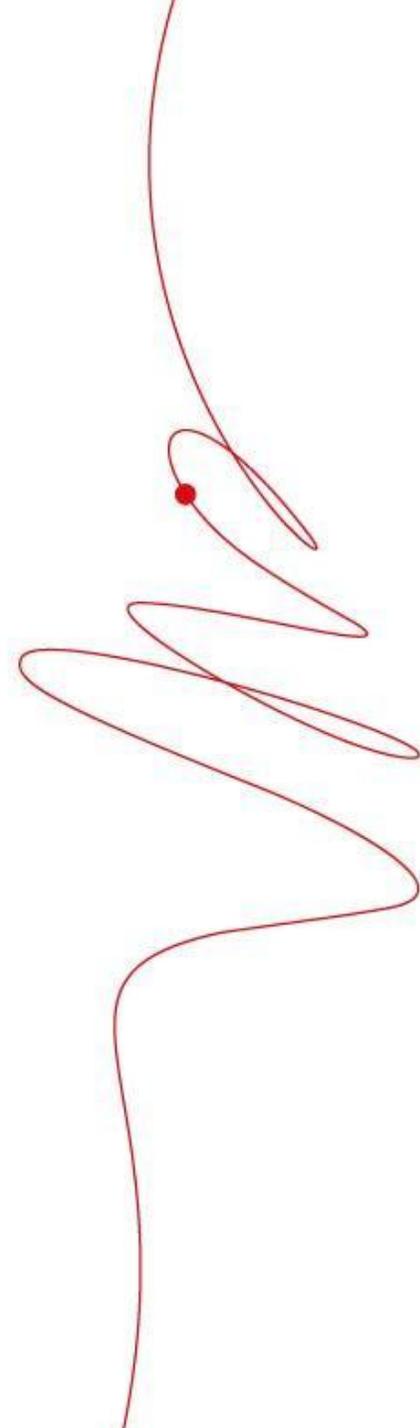
**Институт радиоэлектроники
и информационных
технологий — РТФ**



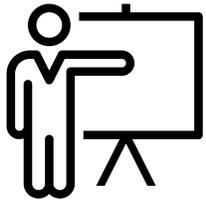
**Уральский
федеральный
университет**
имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

АДМИНИСТРИРОВА НИЕ ОС WINDOWS

**Серков Константин Владимирович,
старший преподаватель ДИТиА ИРИТ-РТФ**



Реализуемая технология



технология:
смешанная



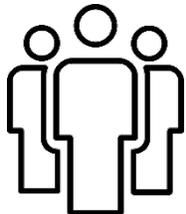
продолжительность:
1 семестр



аттестация:
экзамен



количество з.е.:
4 ед.



Лимиты:
15 человек

Состав курса



Чтение электронного
конспекта, очные
занятия



Выполнение
заданий
кейсов для
отработки
практических
навыков



Выполнение
домашних
самостоятельных и
контрольных работ



Просмотр
материалов
для
самостоятельного
изучения

Программа (тематика) курса:

- особенности операционной системы;
- установка операционной системы;
- настройка параметров операционной системы, работа с графической средой;
- системный администратор: его функции, возможности, права;
- работа с учетными записями пользователей и группами;
- основы работы с командной строкой;
- файловая система: особенности, настройка прав доступа;
- аудит безопасности: просмотр событий, групповые политики, настройка аудита;
- использование панели управления, редактора реестра, диспетчера задач;
- мониторинг ресурсов, механизмы управления задачами, памятью, файловой системой, принципы обмена данными между процессами;
- специфика файлов подкачки;
- правила установки и администрирования операционных систем.

Компетенции, полученные в результате прохождения курса:

- умение устанавливать ОС и понимать нюансы инсталляции ОС;
- возможность использования основных команд для администрирования системы;
- умение работать с учетными записями пользователей и группами, настройка групповых политик
- понимание файловой системы и настройка прав доступа;
- понимание аудита безопасности;
- понимание работы в редакторе реестра;
- умение мониторить ресурсы и оптимизировать работу ОС;

Контактная информация



Серков Константин Владимирович

старший преподаватель ДИТиА ИРИТ-РТФ



k.v.serkov@urfu.ru



vk.com/cerkov