



Операционные системы

Правила курса



Структура курса

Лекции: 8 занятий

Лабораторные занятия: 8 занятий

Лабораторные работы: 0-7 (x8)

max 35

Практические работы: 0-5 (x5)

max 25

Бонусные баллы

5 бонусных баллов

Дифференцированный зачет: 0-30

max 30



Система оценки лабораторных работ

№	Тема лабораторной работы
1	Основа работы в командной строке Astra Linux
2	Работа с файлами в Astra Linux
3	Работа текстовой информацией в Astra Linux
4	Процессы в операционной системе Astra Linux
5	Управление учетными записями пользователей и групп
6	Дискреционное управление доступом
7	Мандатное управление доступом

Основные правила:

1. Сдавать лабораторные работы необходимо **вовремя** – в день лабораторной работы. Исключение – первая работа. Ее можно сдать без понижения на втором занятии.
2. Понижение баллов за просроченную работу – не более **3 баллов** за лабу.
3. Сдача работы:
 1. Обсуждение с преподавателем лабораторной работы
 2. Дополнительное задание



Практические работы

№	Тема практической работы
1	Процессы в ОС
2	Потоки в ОС
3	Тупики и синхронизация потоков
4	Файловые системы и RAID массивы
5	Загрузка операционной системы

Основные правила:

1. Практические работы выдаются после лекции с соответствующей темы
2. Дедлайн работ будет указан в презентации
3. Сдача работы – **отчет** на почту преподавателя

Бонусные баллы ≠ баллы ОРИОКСа

Набранные баллы вы сможете «обменять» на определенную плюшку на экзамене



Дальнейшее трудоустройство

Системный администратор astra linux

92 вакансии «Системный администратор astra linux»

Уровень дохода	₽ ▾
<input checked="" type="radio"/> Не имеет значения	
<input type="radio"/> от 40 000 ₽	25
<input type="radio"/> от 80 000 ₽	24
<input type="radio"/> от 125 000 ₽	18
<input type="radio"/> от 165 000 ₽	13
<input type="radio"/> от 205 000 ₽	9

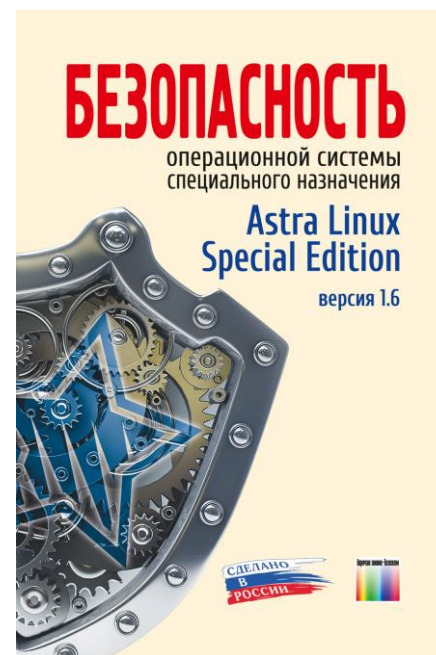
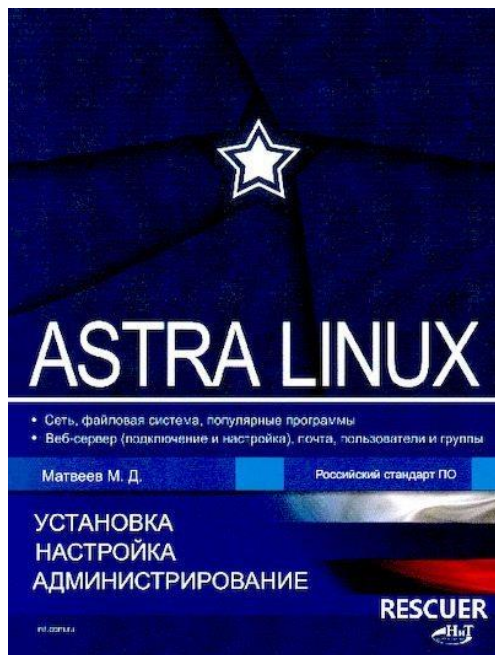
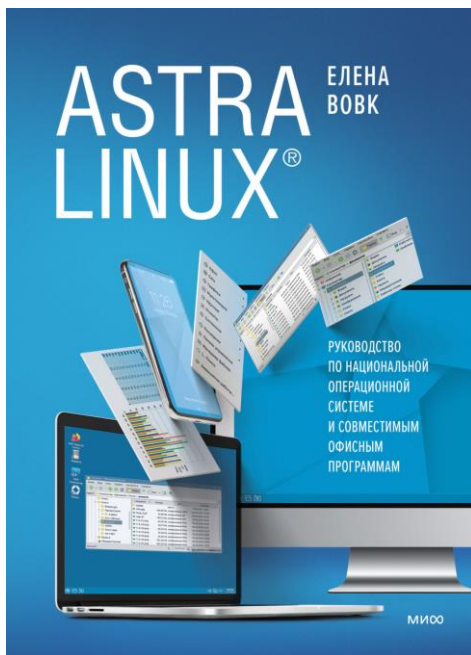
DevOps

Работа DevOps в Москве, 2 843 вакансии

Уровень дохода	₽ ▾
<input checked="" type="radio"/> Не имеет значения	
<input type="radio"/> от 20 000 ₽	401
<input type="radio"/> от 120 000 ₽	364
<input type="radio"/> от 225 000 ₽	258
<input type="radio"/> от 325 000 ₽	142
<input type="radio"/> от 430 000 ₽	50
<input type="radio"/> от 535 000 ₽	13



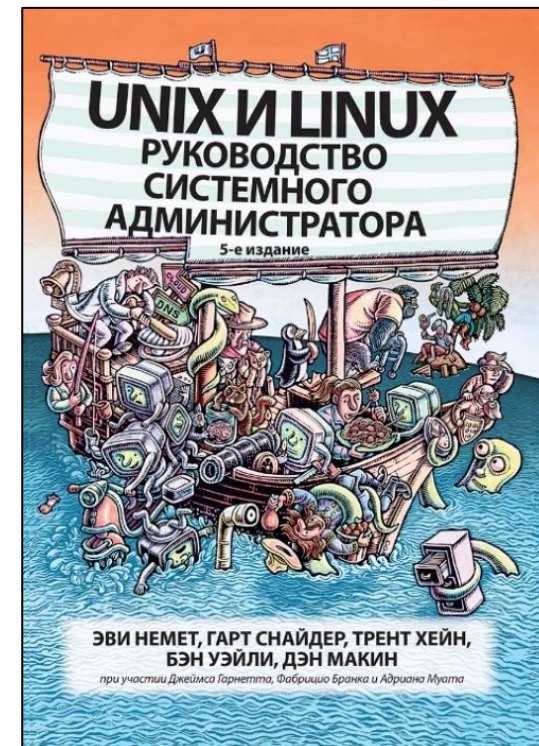
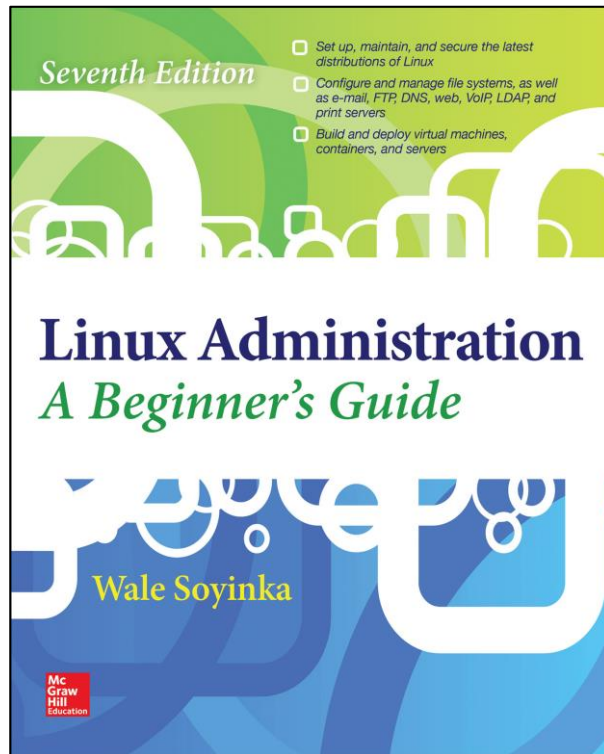
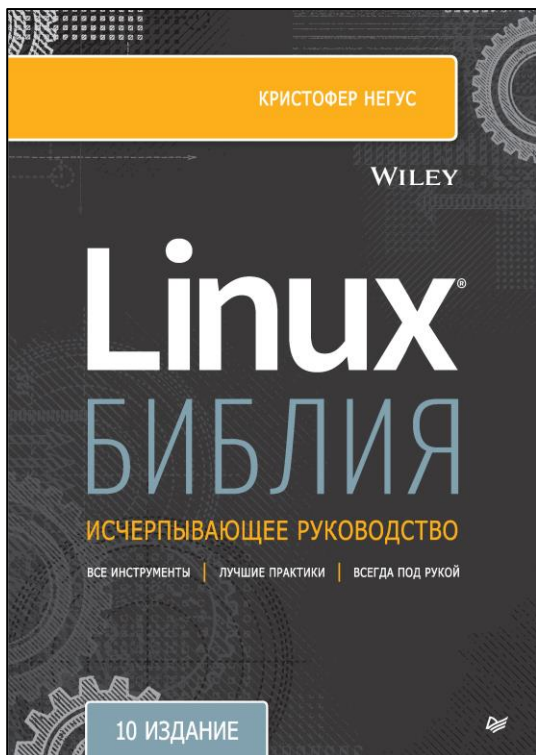
Литература по курсу лабораторных работ



Увеличение сложности



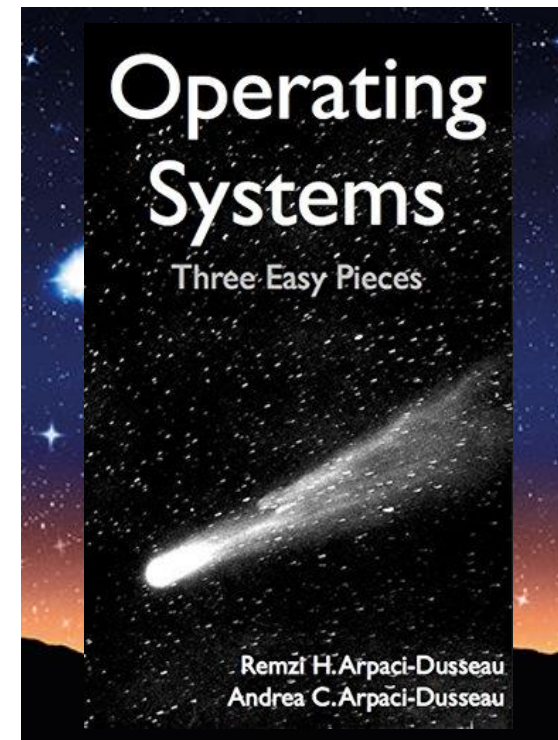
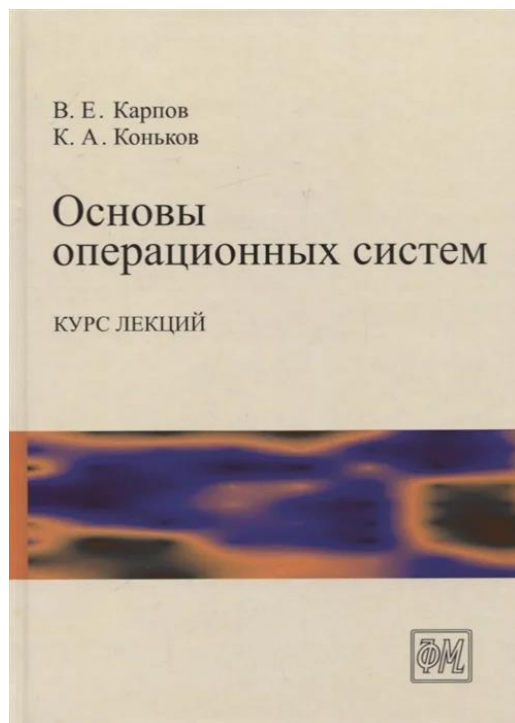
Литература по курсу лабораторных работ



Или любая другая книга по базовому администрированию Linux



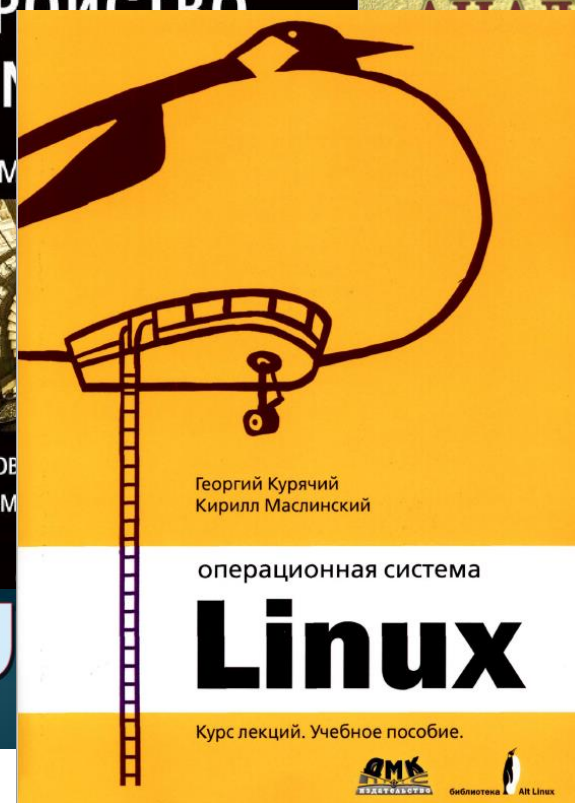
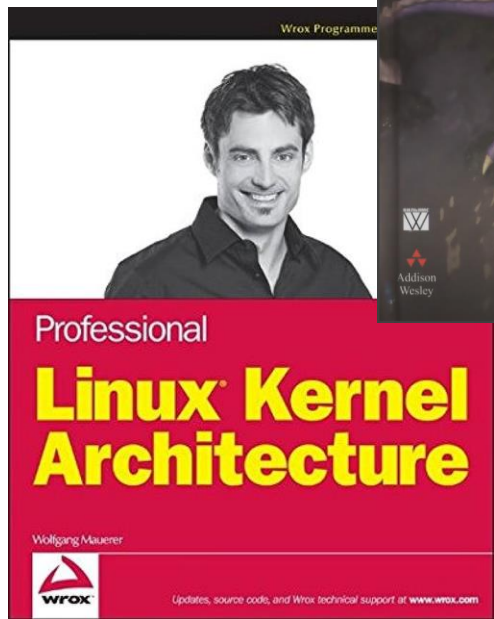
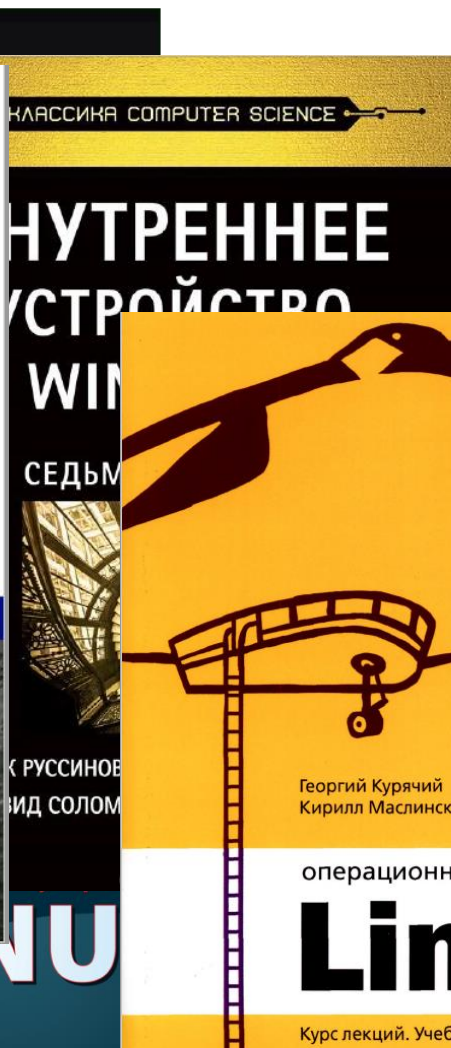
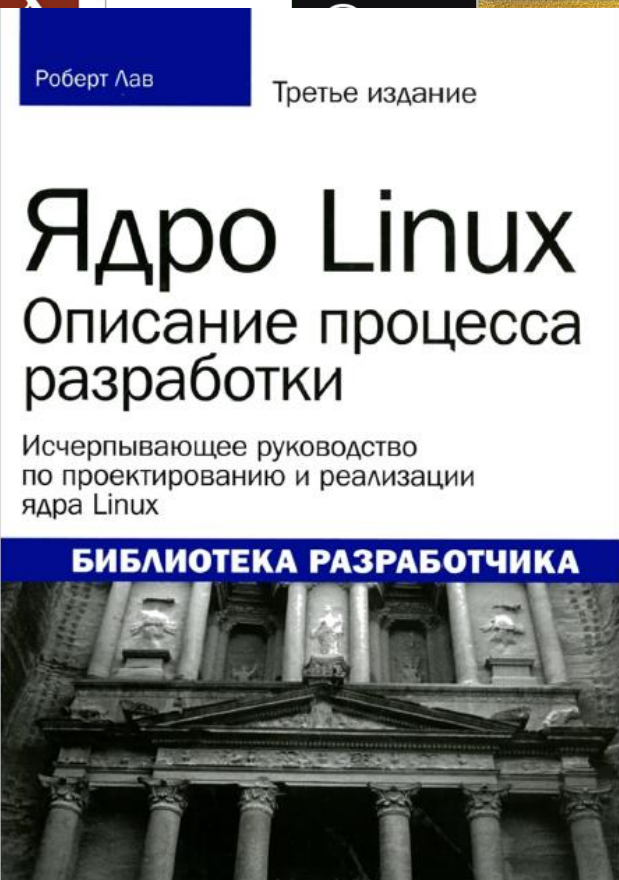
Рекомендованная литература по теории ОС



Или любой другой учебник по операционным системам



Что еще почитать...

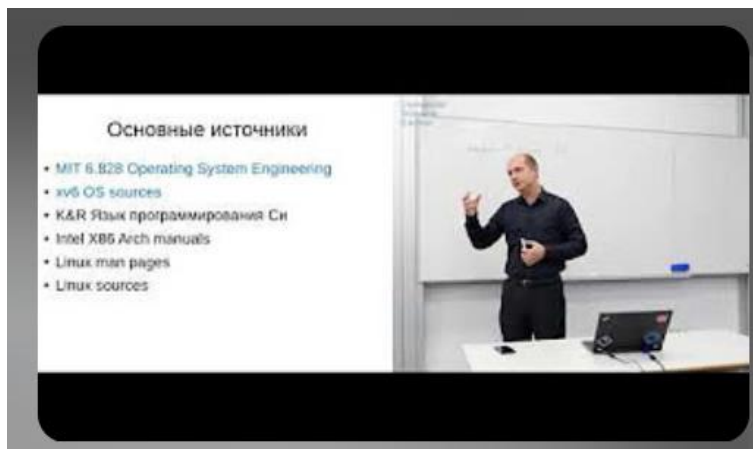




Для тех, кто не любит читать



Операционные системы - МГУ



Архитектура операционной системы (на примере Linux)



Системное администрирование Linux



Для тех, кому показалось мало материала



Операционные системы

[Операционные системы – Stepik](#)



Linux

Код ядра линукс с комментариями



**Введение в архитектуру
ЭВМ. Элементы
операционных систем.**

АрхЭВМ



Преподаватели курса

Лекции



Балабаев Сергей Андреевич

ассистент

tg: sergeybalabaev

VK: sergei_balabaev

Лабораторные работы



Сахно Юлия Евгеньевна

ассистент

tg: Dirensol



Полезные ссылки



Яндекс диск с материалами



Желаем успехов!