Дисциплина: **Операционные системы**

специальность: **информатики**

курс, группа: **1 к 1,2 г**

форма обучения: **заочная**

период проведения занятий: **05 июня 2020 г.**

вид занятий, кол-во часов: Консультация, 4 часа

преподаватель: **Астахов В.К.**

электронная почта преподавателя: **vadast@mail.ru**

**Литература:**

## 1 Основная литература:

1. Назаров С.В. Современные операционные системы [Электронный ресурс]/ Назаров С.В., Широков А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 351 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru /52176.
2. Староверова Н.А. Операционные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Староверова, Э.П. Ибрагимова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 312 c. — 978-5-7882-2046-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79444.html
3. Торчинский Ф.И. Операционная система Solaris [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф.И. Торчинский, Е.С. Ильин. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 594 c. — 978-5-4487-0066-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ 67386.html (гриф УМО)

## 2. Дополнительная литература:

1. Глотина И.М. Средства безопасности операционной системы Windows Server 2008 [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / И.М. Глотина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 141 c. — 978-5-4487-0136-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72538.html
2. Коньков К.А. Устройство и функционирование ОС Windows. Практикум к курсу «Операционные системы» [Электронный ресурс]: учебное пособие / К.А. Коньков. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. — 208 c. — 978-5-4487-0095-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67369.html
3. Курячий Г.В. Операционная система Linux. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Курячий, К.А. Маслинский. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 348 c. — 978-5-4488-0110-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63944.html

**Интернет- ресурсы**

1. Видео лекции: Виды и типы операционных систем. [Электронный ресурс]: YouTube. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://youtube.com› watch?v=rTEUflWRK2o
2. Видео лекции: Операционные системы (видео лекции). Aleksey Bragin. 15 видео. ... Операционные системы. [Электронный ресурс]:YouTube — Электрон. дан. — Режим доступа: http://youtube.com›playlist?list=…
3. Видео лекции: Определение ОС. История ОС. Архитектура компьютера. Поколения ОС. ОС IBM. Назначение, состав и функции ОС. [Электронный ресурс]: YouTube. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://youtube.com› watch?v=xGA2URG9I20
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru [Электронный ресурс]: раздел Информационные технологии. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www.elibrary.ru/ defaultx.asp
5. Научная электронная библиотека IPRbooks.ru [Электронный ресурс]: раздел Информационные технологии. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www. iprbooks.ru (по паролю)
6. Научная электронная онлайн-библиотека Порталус [Электронный ресурс]: раздел Информационные технологии. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://www. portalus.ru
7. Операционные системы. [Электронный ресурс]: фонд научной библиотеки ТГУ им. Г.Р.Державина. — Электрон. дан. — Режим доступа: http:// tltsu.ru›Институт математики› …/230700\_62\_25.pdf
8. Портал IT-специалистов Forum. Сетевые операционные системы [Электронный ресурс]: офиц. сайт. — Электрон. дан. — Режим доступа: http://citforum.ru/operating\_sys-tems/sos/contents.shtml

**Электронный конспект лекций**

1. файл pdf под названием Лекции-Операционные системы

**Задания по темам и датам**

| **дата, время**  **занятия** | **вид, тема**  **занятия** | **кол-во часов** | **вопросы для изучения и обсуждения** | **контрольные вопросы, задания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 05.06.2020  14.05-15.35 | Консультация.  Темы 1-6 дисциплины | 2 | 1.Характеристика функциональных задач ОС  2.Характеристика сетевых операционных систем  3.Архитектура операционной системы  4.Режимы работы операционных систем  5. Организация вычислительного процесса | 1.Изучить учебный материал из рекомендуемой литературы и электронного конспекта лекций.  (присылать материалы преподавателю для проверки НЕ НУЖНО) |
| 05.06.2020  15.35-17.15 | Консультация.  Темы 7-12 дисциплины | 2 | 1.Синхронизация процессов и потоков  2.Управление памятью  3.Устройства ввода-вывода  4.Модель подсистемы ввода-вывода  5.Файловая система  6.Физическая организация файловой системы  7.Безопасность на уровне операционных систем | 1.Изучить учебный материал из рекомендуемой литературы и электронного конспекта лекций.  (присылать материалы преподавателю для проверки НЕ НУЖНО) |