|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 1**

Дисциплина ***«******Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Понятие операционной системы
2. Контроллируемая деятельность связанная с процессами
3. Команды системы

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 2**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Эволюция операционных систем
2. Ключевые элементы операционной системы
3. Команды навигации

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 3**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Операционные системы, классификация
2. Память без использования абстрации
3. Команды для работы с каталогами

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 4**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Структура операционных систем
2. Абстракция памяти
3. Команды для работы с файлами

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 5**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Ядро операционной системы
2. Типы виртуализации
3. Команды вывода

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 6**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Unix-подобные операционные системы
2. Понятие виртуализации
3. Команды перенаправления

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 7**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Основные команды командной строки
2. Привилегированный пользователь
3. Поиск пакета в репозитории

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 8**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Команды перемещения курсора
2. Режимы доступа к файлу и их изменение
3. Удаление пакета

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 9**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Безопасный вход на удаленные компьютеры
2. Арифметические операторы командной строки
3. Команды перемещения курсора

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 10**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. SSH
2. Экранирование символов
3. Команды исследования процессов операционной системы

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 11**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Репозитории пакетов
2. Компиляция программ
3. Сценарии командной оболочки

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 12**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Установка пакета из репозитория
2. Использование регулярных выражений
3. Bash

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 13**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Потоки и применение потоков
2. Гипервизор
3. Программы удаленного доступа

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 14**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Однопоточный и многопоточный код
2. Многопроцессорные системы
3. Команды системной документации

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 15**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Аутентификация пользователя
2. Кэширование
3. Отладка сценариев bash

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 16**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Основные характеристики облачных технологий
2. Виртуальные файловые системы
3. Запуск сценария bash

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 17**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Облака в качестве услуги
2. Типы мультипроцессорных операционных систем
3. Массивы bash

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 18**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Устройства ввода-вывода
2. Современные операционные системы для мобильных систем
3. Комментарии в сценариях

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 19**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Требования применяемые к виртуализации
2. Планирование процессов
3. Служебные символы bash

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 20**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Особенности виртуальных машин
2. Преимущества и недостатки виртуальных машин
3. Арифметические операторы bash

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 21**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Цели проектирования и разработки операционных систем
2. Уничтожение процесса
3. Конструкции проверки условий

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Учреждение образования**  **«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»** |

**Экзаменационный билет № 22**

Дисциплина ***«Операционные системы мобильных устройств»***

Летняя экзаменационная сессия 2019-2020 учебного года

1. Понятие процесса
2. Виды файлов
3. Команды проверки файлов

Заведующий кафедрой ПИКС Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хорошко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Михалькевич

Дата утверждения

10 февраля 2019 года