ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Контроль версий: 1** | | | |
| **Номер версии:** | 1 | **Дата создания:** | 28.08.2019 г. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Семестр обучения/часов:** | | | | | |
| **Семестр 3:** | 48 | **Семестр 4:** | 42 | **Семестр 5:** | 40 |
| **Курс:** | ІІ | | | | |
| **Группа:** | ТЗИД 19Р | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объем учебного времени по Рабочему учебному плану и образовательной**  **программе (часов):** | | | | | |
| **Всего:** | 130 | **Теоретические**  **занятия:** | 100 | **Практические**  **занятия:** | 30 |
| **Форма**  **контроля:** | Зачет | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Период преподавания:** | | | |
| **Дата начала:** | 02.09.2019 г. | **Дата окончания:** | 26.12.2020 г. |
| **Место**  **проведения:** | 607, 609 | | |

|  |
| --- |
| **Необходимые средства обучения, оборудование и организационные процессы** |
| **Персональный компьютер, проектор, интернет ресурсы** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Контактная информация преподавателя:** | |
| **Жұмадін Д.Е.** | **Тел.: +7 7074854575**  **E-mail: 1705trt@gmail.com** |

СОДЕРЖАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНО-ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **занятия** | **Наименование разделов и тем** | **Кол-во часов** | **Дата проведения** | **Вид занятия** | **Домашнее задание** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | **Раздел 1. Функциональность и организация программного обеспечения компьютерной техники. Основы операционной системы** |  |  |  |  |
|  | Тема 1.1. Структура и этапы развития вычислительной системы | 2 |  | комбинированный | [3] 91-105 |
|  | Тема 1.2. Понятие, разновидность, структуры и функции операционной системы | 2 |  | комбинированный | [2] §1.1 |
|  | Тема1.3. Классификация и функциональные компоненты операционной системы | 2 |  | комбинированный | [2] §1.2 |
|  | Тема 1.4. Архитектурная структура и особенности операционной системы | 2 |  | комбинированный | [2] §1.3 |
|  | Тема 1.5. Управление, синхронизация и взаимодействие процессов | 2 |  | практическая работа | [2] §1.3.2 |
| 6. | Тема 1.6. Кооперация процессов и ее логическая организация | 2 |  | комбинированный | [2] §1.4 |
| 7. | Тема 1.7. Управление памятью и его аппаратная поддержка. Ввода / вывода управления | 2 |  | практическая работа | [2] §1.5 |
| 8. | Тема 1.8. Файловая система и ее основные функции. Файлы и каталоги | 2 |  | комбинированный | [2] §1.12 |
|  | **Раздел 2. Операционная среда и ее применение** |  |  |  |  |
| 9. | Тема 2.1. Операционная среда и ее применение | 2 |  | комбинированный | [7] §2 |
| 10. | Тема 2.2. Программы оболочки и основы их функционирования | 2 |  | комбинированный | [7] §2.1 |
| 11. | Тема 2.3. Операционная система MS DOS, Основные понятия и модули |  |  | комбинированный | [4] §1.3.4 |
| 12. | Тема 2.4. Физическая организация и адресация файлов в операционной системе MS DOS | 2 |  | комбинированный | [5] §1 |
| 13. | Тема 2.5. Работа с командным файлом в операционной системе MS DOS | 2 |  | практическая работа | СР №1 |
| 14. | Тема 2.6. Norton Commander и Total Commander функции оболочек программ | 2 |  | комбинированный | [6] §1 |
|  | **Раздел 3. Сетевые операционные системы и их виды** |  |  |  |  |
| 15. | Тема 3.1. Сетевые операционные системы | 2 |  | комбинированный | [2] §2.1 |
| 16. | Тема 3.2. Структура сетевых операционных систем, управление памятью | 2 |  | комбинированный | [2] §2.2 |
| 17. | Тема 3.3. Управление вводом-выводом операционной системы, файловая система | 2 |  | практическая работа | [2] §2.5 |
| 18. | Тема 3.4. Взаимодействие, функции операционной системы в гетерогенных сетях | 2 |  | комбинированный | [2] §2.12 |
|  | **Раздел 4. Операционная система Windows** |  |  |  |  |
| 19. | Тема 4.1. Структура и общая характеристика операционной системы Windows | 2 |  | практическая работа | [2] §3.1 |
| 20. | Тема 4.2. Типы операционной системы Windows, файловая система, структура | 2 |  | комбинированный | [2] §3.1.1 |
| 21. | Тема 4.3. Типы операционной системы Windows, файловая система, структура | 2 |  | комбинированный | [2] §3.1.2-8 |
| 22. | Тема 4.4. Основные объекты ОС Windows и работа с ними | 2 |  | практическая работа | [2] §3.1.9 |
| 23. | Тема 4.5. Настройка и настройка ОС Windows | 2 |  | практическая работа | СР №2 |
| 24. | Тема 4.6. Управление внешними устройствами в среде Windows. Драйверы | 2 | 21.12.2019 | практическая работа | СР №3 |
| 25. | Тема 4.7. Виды и применение пользовательского интерфейса. | 2 | 13.01.2020 | комбинированный | [4] §1.4 |
| 26. | Тема 4.8. Элементы графической структуры операционной системы Windows. | 2 | 20.01.2020 | комбинированный | [3] 148-156 |
| 27. | Тема 4.9. Стандартные программы операционной системы и работа с ними | 2 | 21.01.2020 | практическая работа | [3] 130-148 |
|  | **Раздел 5. Операционная система Linux** |  |  |  |  |
| 28. | Тема 5.1. Структура и общая характеристика операционной системы Linux. Контрольная работа | 2 |  | комбинированный | [2] §3.2 |
| 29. | Тема 5.2. Типы операционной системы Linux, файловая система, структура | 2 |  | комбинированный | [2] §3.2.1 |
| 30. | Тема 5.3. Типы операционной системы Linux, файловая система, структура | 2 |  | комбинированный | [2] §3.2.5 |
| 31. | Тема 5.4. Основные объекты ОС Linux и работа с ними | 2 |  | практическая работа | [2] §3.2.4 |
| 32. | Тема 5.5. Установка и настройки ОС Linux | 2 |  | практическая работа | [2] §3.2.6 |
|  | **Раздел 6. Операционная система Apple Mac OS** | 2 |  |  |  |
| 33. | Тема 6.1. Структура и общая характеристика операционной системы Apple Mac OS | 2 |  | комбинированный | [8] §5 |
| 34. | Тема 6.2. Типы операционной системы Apple Mac OS X, файловая система, структура | 2 |  | комбинированный | [8] 6 |
| 35. | Тема 6.3. Основные парадигмы ОС Apple Mac OS и работа с ними | 2 |  | комбинированный | [8] §7 |
| 36. | Тема 6.4. Основные объекты ОС Apple Mac OS и работа с ними | 2 |  | комбинированный | СР №4 |
| 37. | Тема 6.5. Установка и настройка ОС Apple Mac OS | 2 |  | практическая работа | СР №5 |
|  | **Раздел 7.Виды операционных систем** | 2 |  |  |  |
| 38. | Тема 7.1. Операционная система RUNTU 14.04 | 2 |  | комбинированный | [2] §4 |
| 39. | Тема 7.2. Гослинукс-операционная система | 2 |  | комбинированный | [2] §5 |
| 40. | Тема 7.3. АстраЛинукс-операционная система | 2 |  | практическая работа | [2] §6 |
| 41. | Тема 7.4. Операционная система Феникс | 2 |  | комбинированный | [2] §7 |
| 42. | Тема 7.5. Qubes-защищенная операционная система | 2 |  | практическая работа | [2] §8 |
| 43. | Тема 7.6. Kodachi-защищенная операционная система | 2 |  | комбинированный | [2] §9 |
| 44. | Тема 7.7. MOFO Linux-защищенная операционная система | 2 |  | комбинированный | [2] §10 |
| 45. | Тема 7.8. Tails-защищенная операционная система | 2 |  | комбинированный | [2] §11 |

ОПИСАНИЕ ПРОВЕРОЧНОГО ИСПЫТАНИЯ

(контрольные, курсовые работы)

|  |  |
| --- | --- |
| **Проверочное испытание: Контрольная работа** | |
| **Название:** | Обязательная контрольная работа №1 |
| **Описание задачи:** | Итоговое тестирование (по уровням сложности) обучающихся по данной дисциплине |
| **Место проведения:** | 604,607 |
| **Дата проведения:** |  |