|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.ТҮСІНІК ХАТ/ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

|  |
| --- |
| **Пояснительная записка** |
| **Дата создания** |  |
| **Семестр обучения/часов: 216ч** |
| **Семестр 5:** |  | **Семестр 6:** | **216ч** |
| **Курс:**  | **3** |
| **Группа:**  | ТП-18, ТП-19 |
| Объем учебного времени по рабочему учебному плану и образовательной программе (часов): |
| **Всего:** | 216 | **Теоретические занятия:** | - | **Практические занятия:** | 216 |
| **Форма контроля:** | Отчет  |
| **Период преподавания: май/июнь** |
| **Дата начала:** | 13.05.2020г. | **Дата окончания:** | 22.06.2020г. |
| **Место проведения:** | производство |
| **Необходимые средства обучения, оборудование и организационные процессы** |
| Технические средства обучения (компьютер, проектор).  |
| **Дополнительные источники (литература):** |
| 1. Спиридонов, Э.С. Операционные системы / Э.С. Спиридонов, М.С. Клыков, М.Д. Рукин. - М.: КД Либроком, 2015.
2. Современные операционные системы [Х. Бос](https://oz.by/people/more90112459.html), [Эндрю Таненбаум](https://oz.by/people/more90811.html), 2019
3. Linux. От новичка к профессионалу [Денис Колисниченко](https://oz.by/people/more9018019.html), 2018
4. Практикум по операционным системам, 2017
5. Мирошниченко. - М.: Наука и техника, 2016.
6. Несен, А.В. Microsoft Word 2010. От новичка к профессионалу (+ CD-ROM) / А.В. Несен. М.: Солон-Пресс, 2016.
7. Microsoft Official Course 2279В (Planning, Implementing, Maintaining Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure). - М.: Microsoft, 2016.
8. Безручко, В. Т. Презентации PowerPoint / В.Т. Безручко. - М.: Финансы и статистика, **2016**.
9. Джонс Средства автоматизации в Microsoft Windows (+ CD-ROM) / Джонс, Дон. - М.: Эком, 2015.
10. Литвин, О.Ф. Табличный процессор supercalc4 Технология работы и практика решения задач / О.Ф. Литвин. - М.: Финансы и статистика, 2014.
 |
| **Контактная информация преподавателя:** |
|  |  |

 |

**2.ПЕРСПЕКТИВТІ-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРДЫҢ МАЗМҰНЫ**

**СОДЕРЖАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНО-ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сабақтың****№** **занятия** | **Бөлімдер мен тақырыптардың атаулары/****Наименование разделов и тем** | **Сағаттар саны/****Кол-во часов** | **Өткізу** **мерзімі/****Дата проведения**  | **Сабақтың түрі****(оқыту нысаны)****Вид занятия** **(форма обучения)** | **Қажетті оқу** **материалдары****мен жабдықтары/****Необходимые учебные материалы и оборудование** | **ОЖБ-ға сәйкес бағалау****Критерии оценки согласно** **РУП** | **Тексеру сынау/****Проверочное испытание** |
| **Теориял. оқу****/теорет. обучеие** | **ЛТС/ЛПЗ** | **Өңдір.оқу/****Производств. обучение** | **Практикалық оқу/****Практич. обучение** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **«Выполнение практических работ оператора электронно-вычислительных машин» -3 курс 216ч**  |
| **1** | **Раздел 1. Требования безопасности труда.** |  |  | **12** |  |  |  |  | 1. Проводит инсталляцию, настройку и сопровождение программного обеспечения.
2. Выполняет регламент по обновлению и техническому сопровождению программного обеспечения.
3. Производит установку и настройку операционной системы и программного обеспечения.
4. Управляет внутренними и внешними устройствами персонального компьютера.
5. Устанавливает драйверы периферийных устройства.
6. Устанавливает и выполняет архивацию.
7. Устанавливает и выполняет тестирование антивирусных программ.
8. Управляет учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей.
9. Настраивает сетевые параметры.
10. Выполняет профилактическое обслуживание операционной системы.

Настраивает пакеты прикладных программ. | отчет |
| **2** | **Тема 1.1** Техника безопасности. Установка и настройка параметров рабочего места. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
| **3** | **Тема 1.2** Виды и характеристики внутренних устройств ПК и носителей информации |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
| **4** | **Раздел 2. Операционная система MS-DOS** |  |  | **12** |  |  |  |  |
| **5** | **Тема 2.1** Команды MS-DOS для работы с файлами и каталогами.  |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
| **6** | **Тема 2.2** Создание командного файла MS – DOS. Работа с командами |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
| **7** | **Раздел 3. Операционная система Windows** |  |  | **48** |  |  |  |  |
|  | **Тема 3.1** Установка операционных систем Windows (7, 8.1, 10) |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 3.2** Настройка операционных систем.  |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 3.3** Управление учетными записями, настройка сетевых параметров. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 3.4** Работа с драйверами, утилитами и оборудованием персонального ПК  |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 3.5** Работа с файловой структурой ОС Windows. Сервисные возможности программы Проводник. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 3.6** Установка прикладного программного обеспечения  |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 3.7** Установка и настройка программ для профилактического обслуживания операционных систем |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 3.8** Оптимизация работы Windows |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Раздел 4. Операционная система Linux** |  |  | **24** |  |  |  |  |
|  | **Тема 4.1** Установка и настройка операционной системы Linux (Mint, Debian) |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 4.2** Настройка операционных систем.  |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 4.3** Работа с файловой системой |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 4.4.** Работа с терминалами в Linux |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Раздел 5. Операционная система Windows Server** |  |  | **24** |  |  |  |  |
|  | **Тема 5.1** Установка и настройка операционной системы Windows Server |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 5.2** Настройка домена. Создание сервера. Настройка Active Directory |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 5.3** Настройка DNS, DHCP, Сертификаты, группы, Политика безопасности |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 5.4** Связь клиентских машин с сетевой операционной системой. Создание связи. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Раздел 6. Операционная система MacOS** |  |  | **18** |  |  |  |  |
|  | **Тема 6.1** Установка и настройка операционной системы MacOS |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 6.2** Ознакомление с операционной системой MacOS. Работа с файловой системой |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 6.3** Настройка операционной системы MacOS |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Раздел 7. Текстовый редактор Microsoft Word** |  |  | **12** |  |  |  |  | 1. Использует текстовый редактор для создания, редактирования, форматирования текстовых документов, формирования отчетной документации по результатам работ.
2. Создает презентаций.
3. Использует стандарты при оформлении документации.
4. Использует табличный процессор для проведения расчетов и представления результатов в наглядном виде.
5. Использует систему управления базами данных для создания баз данных.
6. Выполняет сканирование, обработку и распознавание документов.
7. Создает цифровые графические объекты

8. Работает с мультимедийными приложениями. |
|  | **Тема 7.1** Текстовые редакторы. Создание документа. Работа с колонтитулами, работа с ссылками, страницами |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 7.2** Создание таблиц, форматирование, редактирование, вставка рисунков. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Раздел 8. Создание презентаций Microsoft Power Point.** |  |  | **12** |  |  |  |  |
|  | **Тема 8.1** Создание презентаций при помощи Power Point. Создание презентации с использованием шаблонов и готовых форм. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 8.2** Дизайн презентации. Применение анимации и звуковых эффектов. Настройка показа презентации.  |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Раздел 9. Табличный редактор Microsoft Excel** |  |  | **12** |  |  |  |  |
|  | **Тема 9.1** Табличные редакторы. Ввод и редактирование данных. Форматирование данных. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 9.2** Работа с формулами. Расчет по формулам. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Раздел 10. Система управления базами данных MySQL** |  |  | **18** |  |  |  |  |
|  | **Тема 10.1** Работа с базами данных. Типы баз данных. СУБД. MySQL. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 10.2** Создание запросов. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный 6материал |
|  | **Тема 10.3** Создание сложных запросов. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Раздел 11. Работа с программой FineReader** |  |  | **6** |  |  |  |  |
|  | **Тема 11.1** Сканирование, обработка и распознавание документов. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Раздел 12. Компьютерная графика**  |  |  | **12** |  |  |  |  |
|  | **Тема 12.1** Создание иллюстраций, редактор обработки векторной графики. Импорт и экспорт объектов. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Тема 12.2** Обработка графических объектов из готовых библиотек, работы с кривыми, эффекты. |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
|  | **Раздел 13. Мультимедийные приложения.** |  |  | **6** |  |  |  |  |
|  | **Тема 13.1** Базовые операции при редактировании изображений |  |  | 6 |  |  | профессиональная практика | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |

**3.ҚОРЫТЫНДЫ ТЕКСЕРУ СЫНАҒЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ/ ОПИСАНИЕ ПРОВЕРОЧНОГО ИТОГОВОГО ИСПЫТАНИЯ**

|  |
| --- |
| **Проверочное испытание**  |
| **Название:** | **отчет** |
| **Описание задачи:**  | **Самостоятельная индивидуальная работа** |
| **Место проведения:** | **Производство**  |
| **Дата проведения:** | **23.06.2020г.** |