**Департамент образования и науки Приморского края**

**Краевое государственное автономное**

**профессиональное образовательное учреждение**

**«Приморский колледж лесных технологий, экономики и транспорта»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ**  Заместитель директора по учебной работе | **УТВЕРЖДАЮ**  Заместитель директора по учебной работе | **УТВЕРЖДАЮ**  Заместитель директора по учебной работе | **УТВЕРЖДАЮ**  Заместитель директора по учебной работе |
| О.В.Тутаева | О.В.Тутаева | О.В.Тутаева | О.В.Тутаева |
| **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_** | **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_** | **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_** | **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_20\_** |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**Преподаватель Т.Н. Панченко**

**Учебная дисциплина Операционные системы**

**Специальность 230401 «Информационные системы»**

**Составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины, утвержденной 01.09.12**

**Группа ИС-21**

**Рассмотрен на заседании УМК**

**Протокол от «\_\_\_» января 2014 г. № 5**

**Председатель УМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Т.Н. Панченко**

**Протокол от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. № \_\_\_**

**Председатель УМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Протокол от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. № \_\_\_**

**Председатель УМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Протокол от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. № \_\_\_**

**Председатель УМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс, семестр** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | |
| **Максимальная учебная нагрузка** | **Самостоятельная работа обучающихся** | **Обязательная аудиторная нагрузка** | | | | |
| **Всего часов** | **в т.ч.** | | | |
| **Теоретические занятия** | **Лабораторные работы** | **Практические занятия** | **Курсовая работа (проект)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **2 курс,**  **4 сем.** | **120** | **48** | **72** | **38** |  | **34** | **-** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** | **120** | **48** | **72** | **38** |  | **34** |  |

**Содержание обучения по учебной дисциплине**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ заня-тия** | **Наименование разделов, тем, занятий** | **Обязательная учебная нагрузка** | | **Материально-техническое и информацион-ное обеспечения** | **Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся** | | | **Формы и методы контроля** | **Примечание** |
| **Кол-во часов** | **Вид занятия** | **Вид занятия** | **Информа-ционноеобеспече-ние** | **Кол-во часов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| ***Введение*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Введение. Классификация программных продуктов. Системное ПО. Эволюция ОС. | 2 | лекция | ОИ-1 | Выучить определения | ОИ-1  с.3-9 | 1 |  |  |
| ***Р.1. ОС ЭВМ. Основные принципы и понятия.*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Тема 1.1. Функции и состав операционных систем.*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Хранение информации в ЭВМ. Файловые системы. | 2 | урок | ОИ-1 | Выучить определения | ОИ-1  с. 29-39 | 1 | Входной контроль |  |
| 3 | Файл. Форматы файлов. Каталог. Путь. Полное имя файла. | 2 | урок | ОИ-3 | Определить полные имена файлов (карточка) | ОИ -3  с. 82-85, карточка | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 4 | Пр.работа № 1. Уровни каталогов. Полное имя файла. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Подготовиться к сам. работе (тема 1.1) | ОИ-4 | 2 | Контроль выполнения пр.работы. |  |
| ***Тема 1.2. Основные принципы построения операционных систем*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Основные принципы построения ОС. | 2 | урок | ОИ-1 | Выучить термины | ОИ-1  с. 49-53 | 1 | Проверка конспектов |  |
| 6 | Машинно-зависимые и машинно-независимые свойства ОС. | 2 | урок | ОИ-1 | Выучить термины | ОИ-1  с. 53-60 | 1 | Проверка конспектов |  |
| 7 | Разновидности интерфейсов операционных систем. | 2 | урок | ОИ-1 | Подготовиться к контрольной работе по разделу 1 | ОИ-1  с. 66-71 | 2 | Проверка конспектов |  |
| 8 | Контрольная работа по разделу 1 «ОС ЭВМ. Основные принципы и понятия» | 2 | урок | МТ 05 | Составить тезаурус | ОИ-4 | 2 | Контрольная работа |  |
| ***Р.2. Операционные системы ПК. Особенности работы в различных ОС.*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Тема 2.1. Операционная система MS DOS.*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | ОС MS DOS. Краткая история. Основные составные части ОС MS DOS. | 2 | лекция | МТ 01,02,03 | Выучить теорию | ОИ-1  с. 87-92  ДИ 02 | 1 | Проверка тезаурусов |  |
| 10 | Особенности работы в ОС MS DOS. Основные команды. | 2 | лекция | ОИ-1 | Подготовиться к пр.работе | ОИ-1  с. 97-98 | 1 |  |  |
| 11 | Пр.работа № 2. Изучение электронного учебника по ОС MS DOS | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить особенности работы в ОС MS DOS | ОИ – 4  ДИ 02 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 12 | Пр. работа № 3. Знакомство с интерфейсом ОС MS DOS. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить команды ОС MS DOS | ОИ – 4  ДИ 02 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 13 | Пр. работа № 4. Основные команды ОС MS DOS. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Подготовить сообщение «ОС семейства Windows» | И-Р | 3 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| ***Тема 2.2. Операционные системы семейства Windows.*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Краткий обзор ОС семейства Windows. | 2 | урок | МТ 01, 02 | Выучить теорию | ОИ - 4 | 1 | Оценка сообщений |  |
| 15 | Особенности интерфейса и архитектуры ОС Windows. «Окна» в ОС Windows. | 2 | урок | ОИ-1 | Составить глоссарий | ОИ-1  с. 108-121 | 2 | Индивидуаль  ный опрос |  |
| 16 | Пр. работа № 5. Установка ОС Windows. Знакомство с ОС Windows. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить особенности работы в Windows. | ОИ-3  с. 54-58 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 17 | Пр. работа № 6. Панель управления Windows. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить технологию работы с документами | ОИ-1  с. 190-192 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 18 | Пр. работа № 7. Запуск приложений и документов в ОС Windows. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Изучить назначение программы Проводник | ОИ-4 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 19 | Пр. работа № 8. Исследование методов запуска программы Проводник. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить технологию работы в Проводнике | ОИ-2  с. 59-61 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 20 | Пр. работа № 9. Работа с файлами и каталогами в программе Проводник. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Подготовиться к комплексной работе в ОС Windows. | ОИ-4 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 21 | Пр. работа № 10. Комплексная работа по ОС Windows. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Обобщить и систематизировать материал по работе в Windows. | ОИ-4 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 22 | Сервисные программные средства. | 2 | лекция | МТ 01, 02 | Выучить определения | ДИ 01 | 1 |  |  |
| 23 | Пр. работа № 11. Сервисные программные средства. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить виды и назначение сервисных средств | ОИ-2  С. 105-108 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 24 | Архивация. Виды архивов. | 2 | урок | МТ 01, 02, 03 | Выучить теорию | ОИ-2  С. 181-230 | 1 | Индивидуаль  ный опрос |  |
| 25 | Пр. работа № 12. Работа с архиватором WinRar. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Подготовить сообщение по теме «Вирусы и антивирусные программы» | И-Р | 3 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 26 | Вирусы и антивирусные программы. | 2 | урок | МТ 01, 02 | Подготовить сообщение по теме «Сетевые операционные системы» | И-Р | 3 | Оценка сообщений. |  |
| ***Тема 2.3. Сетевые операционные системы*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Сетевые операционные системы: назначение, примеры, интерфейс, архитектура. | 2 | урок | МТ 01, 02 | Обобщить и систематизировать раздел 2. | ОИ-4 | 1 | Оценка сообщений. |  |
| ***Р.3. Операционное окружение*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Тема 3.1. Оболочка Norton Commander.*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Понятие операционных сред и оболочек. Интерфейс и основные возможности Norton Commander. | 2 | лекция | ОИ-1 | Выучить определения | ОИ-1  С. 302-311 | 1 |  |  |
| 29 | Работа с файлами и каталогами в Norton Commander. | 2 | урок | ОИ-1 | Изучить технологию работы в NC | ОИ-1  С. 311-314 | 1 | Проверка конспектов |  |
| 30 | Пр.работа № 13. Знакомство с оболочкой Norton Commander. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить основные возможности NC. | ОИ-1  С. 302-311 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 31 | Пр.работа № 14. Верхнее меню Norton Commander. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить назначение функциональных клавиш в NC. | ОИ-1  С. 311-314 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 32 | Пр.работа № 15. Функциональные клавиши Norton Commander. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Составить опорный конспект по теме 3.1. | ОИ-4 | 2 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| ***Тема 3.2. Операционные оболочки Far Manager, Win Navigator.*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Операционные оболочки Far Manager, Win Navigator. Интерфейс, назначение, особенности работы. | 2 | урок | ОИ-1 | Изучить технологию работы в программах Far Manager, Win Navigator. | ОИ-1  с. 320-347 | 1 | Проверка конспектов |  |
| 34 | Пр.работа № 16. Работа в оболочке Win Navigator. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить материал по программе Far Manager. | ОИ-2  с. 98-103 | 1 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 35 | Пр.работа № 17. Работа в оболочке Far Manager. | 2 | практическая работа | МТ 01, 04 | Подготовиться к дифференц. зачету | ОИ-4 | 3 | Контроль выполнения  пр. работы |  |
| 36 | Обобщение материала. Подведение итогов за семестр. | 2 | урок | МТ 05 |  |  |  | Контроль выполнения зачетных заданий |  |
|  | ***Итого*** | ***72ч*** |  |  |  |  | ***С.р.–48ч*** |  | ***Пр.р.- 34ч*** |

**Материально-техническое обеспечение обучения**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Материально-техническое обеспечение обучения** |
| **01** | **Персональные компьютеры** |
| **02** | **Мультимедийный проектор** |
| **03** | **Комплект электронных презентаций по курсу «Операционные системы»** |
| **04** | **Комплект методических рекомендаций к практическим занятиям** |
| **05** | **Комплект контрольно-измерительных материалов** |
|  |  |
|  |  |

**Информационное обеспечение**

**Основные источники (ОИ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Автор(ы)** | **Издательство, год издания** |
| **ОИ 1** | **Операционные системы, среды и оболочки.** | **Попов И.И., Партыка Т.Л.** | **М., Форум, 2003** |
| **ОИ 2** | **Информатика** | **Макарова Н.В.** | **М., ФиС, 2002** |
| **ОИ 3** | **IBM PC для пользователя** | **Фигурнов В.Э.** | **М., ФиС, 2000** |
| **ОИ 4** | **Учебно-методический комплекс по дисциплине «Операционные системы»** | **Панченко Т.Н.** | **Лесозаводск, 2013** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Дополнительные источники (ДИ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Автор(ы)** | **Издательство, год издания** |
| **ДИ-01** | **Системное программное обеспечение** | **А.В.Гордеев, А.Ю.Молчанов** | **Спб.: Питер, 2001** |
| **ДИ-02** | **Электронный учебник по ОС MS DOS.** | **Панченко Т.Н.** | **Лесозаводск, 2010** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Интернет-ресурсы (И-Р)**

**И-Р 1 http://www.ict.edu.ru/catalog/index.php**

**И-Р 2 http://artishev.com/texnologii/setevaya-os.html**