**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 Информатика и ИКТ**

**Специальности 230401, 190629, 190701, 080114, 080106**

**Составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины, утвержденной 01.09.2012г.**

**Группы ИС-11, ЭМ-11, ОП-11, БУ-11, Ф-11**

**Рассмотрен на заседании УМК**

**Протокол от «03» сентября 2012г. № 1**

**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** |
| **1 курс 1сем.** | **77** | **27** | **50** | **28** | **-** | **22** | **-** |
| **1 курс 2сем.** | **64** | **26** | **38** | **14** | **-** | **24** | **-** |
| **Всего** | **141** | **53** | **88** | **42** | **-** | **46** | **-** |

**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 задания** | **Информа-ционноеобеспече-ние** | **Кол-во часов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Раздел 1. Информационная деятельность человека** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Введение. Основные этапы развития информационного общества. | 2 | лекция | ОИ 4 | Выучить этапы развития ИО | ОИ 1, с. 12-17 | 1 |  |  |
| 2 | Характерные черты информационного общества. Правовые аспекты информационной деятельности человека. | 2 | лекция | ОИ 2, ОИ 4 | Выучить определения | ОИ 2с. 12- 19 | 1 | Входной контроль |  |
| **Раздел 2. Информация и информационные процессы.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Информация и её виды. Измерение информации. Информационные объекты. | 2 | урок | МТ 05, ОИ 2 | Выучить определения | ОИ 2,с. 27 - 32 | 1 | Индивидуальный опрос |  |
| 4 | Системы счисления. Представление информации в различных системах счисления. | 2 | лекция | МТ 02, 03ОИ 1 | Решить примеры | ОИ 1,с. 87-93 | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 5 | Арифметические операции в позиционных системах счисления. | 2 | урок | ОИ 1, ОИ 4 | Заполнить таблицы перевода чисел | ОИ 1, с. 100-103 | 1 | Проверка примеров |  |
| 6 | Практическая работа № 1 Представление числовой информации с помощью систем счисления. | 2 | Практическая работа | МТ 04 | Повторить вычисления в двоичной системе счисления | ОИ 4, ОИ 1, с. 100 – 103 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 7 | Практическая работа № 2 Арифметические операции в различных системах счисления. | 2 | Практическая работа | МТ 04 | Изучить клавиатуру домашнего компьютера | ОИ 1, с. 103 -107 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 8 | Практическая работа № 3 Клавиатура компьютера | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04 | Выучить назначение клавиш | ДИ 01 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 9 | Практическая работа № 4 Клавиатурный тренажер | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04 | Закрепить назначение клавиш | ДИ 01 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 10 | Язык программирования Бейсик. Работа в прямом режиме. Линейные программы. | 2 | урок | ОИ 3, ОИ 4 | Составить программу | ОИ 3, п. 3.1, 3.2 | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 11 | Условный и циклический вычислительные процессы. | 2 | урок | ОИ 3, ОИ 4 | Выучить операторы | ОИ 4 | 1 | Проверка программ |  |
| 12 | Практическая работа № 5 Вычисление математических выражений на языке Бейсик | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить операторы языка Бейсик | ОИ 3, п.3.1 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 13 | Практическая работа № 6 Линейные программы. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить операторы условного перехода | ОИ 3, п.3.2 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 14 | Практическая работа № 7 Условный вычислительный процесс. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить операторы цикла | ОИ 4 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 15 | Практическая работа № 8 Циклический вычислительный процесс. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04 | Подготовиться к контр. работе | ОИ 4,с.8-14 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 16 | Контрольная работа по разделу 2. | 2 | урок | МТ 05, ОИ 4 | Систематизировать материал раздела. | ОИ 4 | 1 | Контрольная работа |  |
| 17 | Файл. Атрибуты файла. Архив. Хранение информации на различных носителях. | 2 | лекция | МТ 02, 03,ОИ 2 | Выучить определения | ОИ 2, с. 290-294 | 1 |  |  |
| 18 | Практическая работа № 9 Уровни каталогов. Полное имя файла. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04 | Повторить определения | ОИ 2, с. 290-294 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 19 | Характеристики глобальных сетей. | 2 | урок | ДИ 02 | Подготовить сообщение | И-Р 1, И-Р 2 | 2 | Проверка конспектов |  |
| 20 | Поиск информации с использованием ПК. Поисковые системы | 2 | урок | МТ 02, И-Р 1, И-Р 2. | Изучить интерфейс поисковой системы на домашнем компьютере | И-Р 1, И-Р 2 | 1 | Оценка сообщений |  |
| **Раздел 3 Средства информационных и коммуникационных технологий.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Основные характеристики ПК. Основные блоки ПК. Внешние устройства. | 2 | урок | МТ 02, 03,ДИ 02 | Выучить характеристики ПК | ДИ 02, с. 138 -153 | 1 | Фронтальный опрос |  |
| 22 | Практическая работа № 10. Изучение передней панели системного блока. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04 | Изучить переднюю панель домашнего компьютера | ОИ 4, с. 15-19 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 23 | Практическая работа № 11. Изучение задней панели системного блока. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04 | Изучить заднюю панель домашнего компьютера | ОИ 4 с. 15-19 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 24 | Программное обеспечение ПК. Системные программы. | 2  | лекция | МТ 02, 03ОИ 1 | Выучить термины | ОИ 1, с.37-50 | 1 |  |  |
| 25 | Прикладное программное обеспечение. | 2 | урок | ОИ 1, ОИ 4 | Подготовить сообщение | И-Р 1, И-Р 2 | 2 | Индивидуальный опрос | Выставление зачетов за 1сем |
| Второй семестр |
| 26 | Обзор различных операционных систем. | 2 | урок | МТ 02, 03И-Р 1, И-Р 2 | Выучит функции ОС | ОИ 4, с. 16 | 1 | Оценка сообщений |  |
| 27 | Практическая работа № 12 Знакомство с ОС Windows. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Выучить основные элементы интерфейса ОС Windows. | ОИ 4,с. 17 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 28 | Практическая работа № 13 Настройка пользовательского интерфейса. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ4 | Повторить определения | ОИ 2, с. 265-268 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 29 | Практическая работа № 14 Работа в программе Проводник | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Подготовиться к комплексной практической работе. | ОИ 4 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 30 | Практическая работа № 15 Комплексная работа по ОС Windows. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Подготовить сообщение | И-Р 1, И-Р 2 | 2 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 31 | Безопасность и гигиена. Комплектация рабочего места. Компьютерные вирусы и антивирусные программы. | 2 | урок | МТ 02, 03И-Р 1, И-Р 2 | Систематизировать материал раздела 3 | ОИ 4, с.15 - 20 | 1 | Оценка сообщений |  |
| **Раздел 4 Технология создания и преобразования информационных объектов.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Практическая работа № 16 Создание и форматирование текстового документа. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Продолжить освоение технологии работы в программе Word. | ОИ 4, с.20 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 33 | Практическая работа № 17 Работа с таблицами в MS Word. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Продолжить освоение технологии работы в программе Word. | ОИ 4, с.21-22 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 34 | Практическая работа № 18 Средства рисования в документе | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Повторить тему “MSWord” | ОИ 4, с.20 -22 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 35 | Электронные таблицы | 2 | урок | МТ 01, 02ОИ 1 | Подготовиться к пр. работе | ОИгл. 10 | 1 | Проверка конспектов |  |
| 36 | Практическая работа № 19 Работа в MS Excel | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Продолжить освоение технологии работы в программе Excel. | ОИ 4, с.22-23 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 37 | Базы данных. Основные понятия. СУБД. | 2 | Лекция | МТ 01, 04ОИ 1 | Выучить термины | ОИгл. 11 | 1 |  |  |
| 38 | Практическая работа № 20 Формирование структуры таблицы. Ввод и редактирование данных. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Повторить термины | ОИгл. 11 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 39 | Практическая работа № 21 Разработка однотабличных пользовательских форм. | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Продолжить освоение технологии работы в программе СУБД Access. | ДИ 01 | 1 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 40 | Технологии обработки графической информации. Компьютерные презентации. | 2 | урок | МТ 01, 02ДИ 02 | Выучить теоретический материал конспекта | ОИ 4, с 23-29 | 1 | Проверка конспектов |  |
| 41 | Практическая работа № 22 Графический редактор | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Выполнить учебный проект «Создание презентаций» | ОИ 4,с. З5 | 3 | Контроль выполнения пр.работы |  |
| 42 | Практическая работа № 23 Создание презентаций | 2 | Практическая работа | МТ 01, 04ОИ 4 | Подготовить сообщение | И-Р 1, И-Р 2 | 2 | Контроль выполнения учебных проектов |  |
| **Раздел 5 Телекоммуникационные технологии.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Возможности телекоммуникационных технологий (электронная почта, чат, видеоконференции, IT-телефония и т.д.) | 2 | урок | МТ 01, 02И-Р 1, И-Р 2 | Повторить материал курса | И-Р 1, И-Р 2 | 2 | Оценка сообщений |  |
| 44 | Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных сетях. | 2 | урок | ОИ 4 | Вопросы к экзамену | ОИ 4 | 3 | Индивидуальный контроль.  | Подведение итогов за семестр |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого** | **88** |  |  |  |  | **53** |  | **Пр.р. – 46 час** |

**Материально-техническое обеспечение обучения**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Материально-техническое обеспечение обучения** |
| **01** | **Персональные компьютеры** |
| **02** | **Мультимедийный проектор** |
| **03** | **Комплект презентаций по дисциплине «Информатика и ИКТ»** |
| **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** | **Информатика и информационные технологии** | **Угринович Н.Д.** | **Москва, Бином, 2007** |
| **ОИ 2** | **Поурочные разработки по информатике 10 класс** | **Соколова О.Л.** | **Москва, ВАКО, 2007** |
| **ОИ 3** | **Информатика 10 – 11 класс** | **Ляхович В.Ф** | **Москва, Просвещение, 2005** |
| **ОИ 4** | **Учебно-методический комплекс по дисциплине «Информатика и ИКТ»** | **Панченко Т.Н.** | **Лесозаводск, 2013** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Дополнительные источники (ДИ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Автор(ы)** | **Издательство, год издания** |
| **ДИ-01** | **Информатика и ИКТ 11 класс** | **Макарова Н.В.** | **СПб., Питер, 2008** |
| **ДИ-02** | **Информатика 10 -11 класс** | **Острейковский** | **Москва, Просвещение, 2005** |

**Интернет-ресурсы (И-Р)**

**И-Р 1** Методическая копилка учителя информатики. Форма доступа: http:// www.metod-kopilka.ru

**И-Р 2** Информационно-образовательный портал для учителя информатики и ИКТ. Форма доступа: http://www.klyaksa.net