**ТОО «ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГОРОДА АЛМАТЫ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Руководитель предприятия, организации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |  | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетова К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |

ПМ 03 Создание и обработка текстовых документов, таблиц, презентации, содержание баз данных, цифровых изображении, объектов мультимедиа, работа с инструментами графических редакторов и разработка программных продуктов для офисных приложений   
(наименование модуля или дисциплины)

Специальность 13040000 – Вычислительная техника и программное обеспечение

(код и наименование)

Квалификация 1304053 – Техник по защите информаций

(код и наименование)

Форма обучения дневная на базе основного среднего образования

Курс II Группа (-ы) ТЗИ 19 Р, ТЗИД 19 Р  
Общее количество часов 90

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчики | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Байғараева Ж.Е. . Ф.И.О. |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Хожахмедова С.У. . Ф.И.О. |

Рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета  
Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Методист колледжа | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Наутиева Ж.И. .  Ф.И.О. |

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии «Вычислительная техника и программное обеспечение»

Протокол № \_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель ПЦК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Абишев Е.Б .  Ф.И.О. |

**Пояснительная записка**

**1.Описание дисциплины/модуля**

Содержание рабочей учебной программы «Пакеты прикладных программ» включает содержание предметов «Информатика», «Программирование», «База данных» и «Компьютерная графика».

В рабочей программе по дисциплине «Пакеты прикладных программ» предусмотрено 4 разделов: «Программное обеспечение ЭВМ», «Теоретическая основа прикладных программных пакетов», «Программы пакета Microsoft Office», «Общий пакет прикладных программ».

**2. Формируемая компетенция**

Цель: формирование у студента осознания социальной значимости будущей профессии, мотивации к получению профессиональных знаний, понимания и освоения основных концепций и содержания программной инженерии как методологии индустриального проектирования прикладных программных продуктов

Задачи**:**

1. изучение основных принципов, используемых в разработке интегрированных программных продуктов;
2. изучение структуры, состава и назначения компонентов интегрированного ПО ;
3. формирование навыков работы со средствами автоматизации решения прикладных задач;
4. формирование навыков использования встроенных средств разработки.

**3. Необходимые средства обучения, оборудование**

Доска, проектор, учебные литературы, интернет ресурсы, пакеты программ для работы в компьютере.

|  |  |
| --- | --- |
| Контактная информация преподавателя (ей): | |
| Ф.И.О. (при наличии) Байғараева Ж.Е. | тел.: +7 708 152 14 32 |
| е-mail: zhanel.baigarayeva@gmail.com |
| Ф.И.О. (при наличии) Хожахмедова С. | тел.: +7 775 526 46 52 |
| е-mail: khozhakhmedova.s@gmail.com |

**Содержание рабочей учебной программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пакеты прикладных программ** | | | | | | | | |
| **Содержание программы** | | | | **Всего часов** | **в том числе** | | | |
| **Разделы, темы** | | **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Теоретические** | **Лабораторно-практические** | **Производственное обучение/**  **профессиональная практика** | |
| *Пакеты прикладных программ* | | | | | | | | | |
| **Раздел 1. Программное обеспечение ЭВМ** | | | | | **16** | **16** |  |  | |
|  | | Тема 1.1 Программное обеспечение ЭВМ | Знать характеристику ПО ЭВМ | Знает общую характеристику ПО ЭВМ | 2 | 2 |  |  | |
|  | | Тема 1.2 Системное и прикладное программное обеспечение | Знать состав и назначение основных видов ПО ЭВМ | Знает состав и назначение основных видов ПО ЭВМ | 2 | 2 |  |  | |
|  | | Тема 1.3 Понятие и назначение операционной системы | Иметь обзор про функции и службы ОС | Знает функции и службы ОС | 2 | 2 |  |  | |
|  | | Тема 1.4 Режим работы и служба операционной системы | Знать структуру служб операционных систем и их задачи | Знает структуру служб операционных систем и их задачи | 2 | 2 |  |  | |
|  | | Тема 1.5 Система программирования, оценки и диагностики | Уметь различать виды ПО и диагностировать виды ПО | Умеет различать виды ПО и диагностировать виды ПО | 2 | 2 |  |  | |
|  | | Тема 1.6 Этапы развития прикладного программного обеспечения | Знать этапы развития прикладных ПО | Знает этапы развития прикладных ПО | 2 | 2 |  |  | |
|  | | Тема 1.7 Понятия программного продукта и программных средств | Владеть знаниями о программных продуктах и программных средствах | Умеет охарактеризовать программные продукты и программные средства | 2 | 2 |  |  | |
|  | | Тема 1.8 Понятие программного средства и программного продукта | Владеть знаниями о программных продуктах и программных средствах | Умеет охарактеризовать программные продукты и программные средства | 2 | 2 |  |  | |
| **Раздел 2. Теоретическая основа прикладных программных пакетов** | | | | | **8** | **6** | **2** |  | |
|  | | Тема 2.1 Основа, классификация, структура прикладных программных пакетов | | Знать основу, классификацию, структуру прикладных программных пакетов | Знает основу, классификацию, структуру прикладных программных пакетов | 2 | 2 |  |  |
|  | | Тема 2.2 Модульный принцип формирования прикладных программных пакетов | | Знать модульный принцип формирования прикладных программных пакетов | Знает модульный принцип формирования прикладных программных пакетов | 2 | 2 |  |  |
|  | | Тема 2.3 Модель предметной области прикладных программных пакетов | | Создавать модель предметной области прикладных программных пакетов | Умеет создавать модель предметной области прикладных программных пакетов | 2 | 2 |  |  |
|  | | Тема 2.4 Внутреннее управление прикладных программных пакетов. Контрольная работа | | Уметь работать с прикладными программными пакетами | Умеет работать с прикладными программными пакетами | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 3. Программы пакета Microsoft Office** | | | | | | **24** | **0** | **24** |  |
|  | | Тема 3.1 Особенности работы с текстовым редактором MSWord | | Уметь работать с текстовым редактором MSWord | Умеет работать с текстовым редактором MSWord | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.2 Работа в среде MSWord | | Знать функции и особенности работы с MSWord | Умеет функции и особенности работы с MSWord | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.3 Табличный редактор в среде MSExcel | | Уметь работать в среде MSExcel | Умеет работать в среде MSExcel | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.4 Работа с таблицей MSExcel | | Знать функции и особенности работы с MSExcel | Умеет работать с таблицей MSExcel | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.5 Вычисления в среде MSExcel | | Уметь выполнять вычисления в среде MSExcel | Знает алгоритм выполнения вычислений в MSExcel | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.6 Программа подготовки презентаций MSPowerPoint | | Научить работать с программой подготовки презентаций MSPowerPoint | Умеет работать с программой подготовки презентаций MSPowerPoint | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.7 Возможности создания презентаций в программе MSPowerPoint | | Освоить рабочий алгоритм в программе MSPowerPoint | Умеет пользоваться функциями в программе MSPowerPoint | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.8 База данных MSAccess | | Понять работу базы данных MSAccess | Освоивает работу на базе данных MSAccess | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.9 Работа с базой данных в среде MSAccess | | Научить работать в среде MSAccess | Осваивает основные функции работы в среде MSAccess | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.10 Возможности создания базы данных в MSAccess | | Освоить возможности создания базы данных в MSAccess | Знает функции и возможности в работе с MSAccess | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.11 Среда MS Publisher | | Понять характеристику среды MS Publisher | Имеет представление о работе в среде MS Publisher | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 3.12 Особенности работы в программе MSPublisher | | Понять особенности и тонкости работы с программой MSPublisher | Владеет знанием о работе в среде MSPublisher | 2 |  | 2 |  |
| **Раздел 4. Общий пакет прикладных программ** | | | | | | **44** | **10** | **34** |  |
|  | | Тема 4.1 Виды и классификация антивирусных программ | | Владеть информацией о классификациях антивирусных программ | Имеет представление о видах и классификациях антивирусных программ | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.2 Основы использования антивирусных программ | | Уметь настраивать антивирусные программы | Умеет работать с антивирусными программами | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.3 Структура и классификация программ-архиваторов | | Объяснить структуру и классификацию программ-архиваторов | Знает структуру и классификацию программ-архиваторов | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.4 Описание работы с программами-архиваторами | | Объяснить принцип работы программ-архиваторов | Понимает с принцип работы программ-архиваторов | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.5 Основа ППП предназначенных для работы с графическими объектами | | Объяснить основу программ предназначенных для работы с графическими объектами | Понимает структуру работы с программами предназначенных для работы с графическими объектами | 2 | 2 |  |  |
|  | | Тема 4.6 Виды и структура пакетов прикладных программ предназначенных для работы с графическими объектами | | Понимать вид и структуру пакета прикладных программ предназначенных для работы с графическими объектами | Владеет информацией о структуре пакета прикладных программ предназначенных для работы с графическими объектами | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.7 Принципы работы графических прикладных программ | | Научить принципу работы графических прикладных программ | Умеет работать с графической программой | 2 | 2 |  |  |
|  | | Тема 4.8 Особенности работы с графическими прикладными программами | | Научить тонкостям работы с графическими прикладными программами | Знает работу с с графическими прикладными программами | 2 | 2 |  |  |
|  | | Тема 4.9 Программа растровой графики AdobePhotoshop | | Ознакомить с программой растровой графики AdobePhotoshop | Ознакомится с программой растровой графики AdobePhotoshop | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.10 Возможности среды AdobePhotoshop | | Показать возможности среды AdobePhotoshop | Знает возможности среды AdobePhotoshop | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.11 Особенности работы с программой AdobePhotoshop | | Уметь работать с программой AdobePhotoshop | Умеет работать с программой AdobePhotoshop | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.12 Программа векторной графики CorelDraw | | Ознакомить с программой векторной графики CorelDraw | Имеет базовое представление о программе векторной графики CorelDraw | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.13 Работа с программой CorelDraw | | Уметь работать с программой CorelDraw | Знает работу с программой CorelDraw | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.14 Среда двумерной анимации MacromediaFlash | | Объяснить про работу в среде двумерной анимации MacromediaFlash | Знает Объяснить про работу в среде двумерной анимации MacromediaFlash | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.15 Работа с программой MacromediaFlash | | Объяснить работу с программой MacromediaFlash | Знает работу с программой MacromediaFlash | 2 | 2 |  |  |
|  | | Тема 4.16 Возможности программы AdobeAnimate | | Научить возможностям программы AdobeAnimate | Имеет понятие о возможностях программы в AdobeAnimate | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.17 Работа с программой AdobeAnimate | | Научить работать с программой AdobeAnimate | Умеет работать с программой AdobeAnimate | 2 | 2 |  |  |
|  | | Тема 4.18 Программа проектирования AutodeskAutoCAD | | Владеть информацией о программе проектирования AutodeskAutoCAD | Владеет информацией о программе проектирования AutodeskAutoCAD | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.19 Работа с программой AutodeskAutoCAD | | Уметь работать с программой AutodeskAutoCAD | Умеет работать с программой AutodeskAutoCAD | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.20 Возможности программы Autodesk 3dsMax | | Изучить возможности Autodesk 3dsMax | Знает возможности работы с Autodesk 3dsMax | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.21 Создание анимации в среде Autodesk 3dsMax | | Уметь создавать анимации в среде Autodesk 3dsMax | Использует техники работой в среде Autodesk 3dsMax | 2 |  | 2 |  |
|  | | Тема 4.22 Создание анимации в среде Autodesk 3dsMax | | Уметь создавать анимации в среде Autodesk 3dsMax | Умеет создавать анимации в среде Autodesk 3dsMax | 2 |  | 2 |  |
| **Всего:** | | | | | | **90** | 32 | 58 |  |
| *Пакеты прикладных программ* | | | | | | | | | |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |  |  |  |  |