**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. |

**Рабочая учебная программа**

Экономическая информатика   
 (наименование модуля или дисциплины)

Специальность 0519000 – Экономика

(код и наименование)

Квалификация 0519023 - Экономист

(код и наименование)

Форма обучения очное на базе основного среднего образования

Курс III Группа (-ы) Э 18-09 Р  
Общее количество часов 72

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик (-и) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Байғараева Ж.Е. . 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 «Экономическая информатика» включает содержание предметов «Информатика», «Математика», «Иностранный язык» и «Экономическая теория».

В рабочей программе по дисциплине «Экономическая информатика» предусмотрено 8 разделов: «Введение в экономическую информатику», «Программные средства реализации информационных процессов», «Система управления базами данных», «Компьютерные сети», «Интернет в экономике», «Использование прикладных программ MS Office в бизнес-офисе», «Модели и технологии численного решения экономических задач», «Информационные технологии бизнес-офиса предприятия» .

**2. Формируемая компетенция**

Цель: развитие компетенций, необходимых для эффективного взаимодействия в современном информационном обществе, при разработке и использовании информационных технологий, создание информационных систем, при проведении научных исследований, осуществление хозяйственной деятельности и обработке экономической информации.

Задачи**:**

1. формирование у студентов базовых знаний по фундаментальным вопросам информатики;
2. подготовка студентов по общим вопросам применения современных информационных технологий;
3. выработка устойчивых навыков работы на современных компьютерах и в вычислительных сетях, способствующих развитию у студентов комплекса общекультурных и профессиональных компетенций, установленных ФГОС;

**3. Необходимые средства обучения, оборудование**

Доска, проектор, учебные литературы, интернет ресурсы, программные пакеты.

|  |  |
| --- | --- |
| Контактная информация преподавателя (ей): | |
| Ф.И.О. (при наличии) | тел.: +7 708 152 14 32 |
| е-mail: zhanel.baigarayeva@gmail.com |

Содержание рабочей учебной программы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание программы | Всего часов | в том числе | | |
| Разделы, темы |  | Теоретические | Лабораторно-практические | Производственное обучение/  профессиональная практика |
|  | **Раздел 1 Введение в экономическую информатику** | 8 | 8 |  |  |
| 1 | Тема 1.1 Теоретические основы экономической информатики | 2 | 2 |  |  |
| 2 | Тема 1.2 Технические средства обработки информации | 2 | 2 |  |  |
| 3 | Тема 1.3 Системное программное обеспечение ПК | 2 | 2 |  |  |
| 4 | Тема 1.4 Сервисное программное обеспечение ПК и основы алгоритмизации | 2 | 2 |  |  |
|  | **Раздел 2 Программные средства реализации информационных процессов** | 8 | 8 |  |  |
| 5 | Тема 2.1 Классификация программного обеспечения (ПО) | 2 | 2 |  |  |
| 6 | Тема 2.2 Системное ПО. Операционные системы. | 2 | 2 |  |  |
| 7 | Тема 2.3 Инструментальное ПО. Среды программирования. | 2 | 2 |  |  |
| 8 | Тема 2.4 Основные виды прикладного ПО. | 2 | 2 |  |  |
|  | **Раздел 3 Система управления базами данных** | 10 | 10 |  |  |
| 9 | Тема 3.1 Организация размещения, сбора, хранения, передачи, обработки представления информации | 2 | 2 |  |  |
| 10 | Тема 3.2 Обработка текстовой информации | 2 | 2 |  |  |
| 11 | Тема 3.3 Автоматизированная обработка информации | 2 | 2 |  |  |
| 12 | Тема 3.4 Математическое обеспечение технологий обработки экономической информации | 2 | 2 |  |  |
| 13 | Тема 3.5 Базы данных. Геоинформационные системы | 2 | 2 |  |  |
|  | **Раздел 4 Компьютерные сети** | 6 | 4 | 2 |  |
| 14 | Тема 4.1 Сетевые технологии. Локальные вычислительные сети | 2 | 2 |  |  |
| 15 | Тема 4.2 Сетевые технологии. Глобальные сети и технологии глобальных сетей | 2 | 2 |  |  |
|  | Тема 4.3 Прикладные программы для создания Веб-сайтов | 2 |  | 2 |  |
|  | **Раздел 5 Интернет в экономике** | 8 | 6 | 2 |  |
| 17 | Тема 5.1 Применение Интернет в экономике | 2 | 2 |  |  |
| 18 | Тема 5.2 Перспективы развития информационных технологий в экономике | 2 | 2 |  |  |
| 19 | Тема 5.3 Защита информаций в сети Интернет | 2 | 2 |  |  |
| 20 | Тема 5.4 Антивирусные средства защиты информаций | 2 |  | 2 |  |
|  | **Раздел 6** . **Использование прикладных программ MS Office в бизнес-офисе**. | 16 |  | 16 |  |
| 21 | Тема 6.1 Табличный процессор: виды, назначение, интерфейс и основные возможности. | 2 |  | 2 |  |
| 22 | Тема 6.2 Использование функций Excel по работе с базами данных | 2 |  | 2 |  |
| 23 | Тема 6.3 Организация модели данных в виде списков MS Excel | 2 |  | 2 |  |
| 24 | Тема 6.4 Технологии применения Формы при работе со списками. | 2 |  | 2 |  |
| 25 | Тема 6.5 Анализ данных списка на основе фильтрации. | 2 |  | 2 |  |
| 26 | Тема 6.6 Построение и обработка списка | 2 |  | 2 |  |
| 27 | Тема 6.7 Мастер функций в MS Excel | 2 |  | 2 |  |
| 28 | Тема 6.8 Финансовые расчеты и оптимизационные задачи в MS EXcel | 2 |  | 2 |  |
|  | **Раздел 7 Модели и технологии численного решения экономических задач** | 6 |  | 6 |  |
| 29 | Тема 7.1 Роль компьютерного моделирования в исследовании экономических процессов |  |  | 2 |  |
| 30 | Тема 7.2 Технологии решения задач для определения оптимального плана выпуска продукции. |  |  | 2 |  |
| 31 | Тема 7.3 Корпоративные информационные системы |  |  | 2 |  |
|  | **Раздел 8 Информационные технологии бизнес-офиса предприятия.** | 10 |  | 10 |  |
| 32 | Тема 8.1 Использование прикладных программ MS Office в бизнес-офисе. |  |  | 2 |  |
| 33 | Тема 8.2 Бизнес-статистика и бизнес-анализ предприятия в Excel. |  |  | 2 |  |
| 34 | Тема 8.3 Бизнес-прогнозирование и бизнес-планирование в Excel. |  |  | 2 |  |
| 35 | Тема 8.4 Информационные технологии управления бизнес проектами предприятия. |  |  | 2 |  |
| 36 | Тема 8.5 Информационные технологии составления бизнес плана (экономического анализа) предприятия. Особенности привлечения инвестиций. |  |  | 2 |  |
|  | Курсовой проект/работа (если запланировано) | - | - | - |  |
|  | **Всего** | **72** | **36** | **36** |  |