|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетова К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

**Календарно-тематический план**

2020 – 2021учебный год

II Семестр

Программирование в офисных приложениях  
По модулю/дисциплине

Специальность 13040000 – Вычислительная техника и программное обеспечение

(код и наименование)

Квалификация 1304012 - Специалист по обработке цифровой информации

(код и наименование)

Курс I Группа С 20 Р, Количество часов 28

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| составила: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Самат А.С.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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 ПЦК «ВТиПО»

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

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

**Внутренние страницы плана**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ занятия** | **Календарные сроки изучения тем** | **Наименование разделов, тем** | **Количество часов** | **Тип занятий** | **Домашнее задание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Программирование в офисных приложениях** | | | | | |
| **Раздел 1.**  **Обработка табличных баз данных и поиск решения** | | | | | |
|  |  | Тема 1.1 Введение в офисное программирование | 2 | комбинированный урок |  |
|  |  | Тема 1.2 Структура данных в Excel | 2 | комбинированный урок |  |
|  |  | Тема 1.3 Программирование и решение сложных задач в Excel | 2 | комбинированный урок |  |
|  |  | Тема 1.4 Сортировка списка | 2 | практический урок |  |
|  |  | Тема 1.5 Фильтрация списка | 2 | практический урок |  |
|  |  | Тема 1.6 Создание сводной таблицы Excel. Организация отношений | 2 | комбинированный урок |  |
|  |  | Тема 1.7 Решение оптимизационных задач с помощью программы | 2 | практический урок |  |
|  |  | Тема 1.8 Разработка сценария | 2 | комбинированный урок |  |
| **Раздел 2.**  **Основы офисного программирования** | | | | | |
|  |  | Тема 2.1 Пакеты приложений для офисного пользования | 2 | комбинированный урок |  |
|  |  | Тема 2.2 Основы программирования на VBA (Visual Basic For Applications) | 2 | комбинированный урок |  |
|  |  | Тема 2.3 Основы VBA | 2 | комбинированный урок |  |
|  |  | Тема 2.4 Синтаксис VBA | 2 | практический урок |  |
|  |  | Тема 2.5 Операторы VBA | 2 | практический урок |  |
|  |  | Тема 2.6 Основные формы VBA Excel | 2 | комбинированный урок |  |
|  |  | **Всего за II -семестр** | **28** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 28 | 18 | 10 | - |
| 2 | Запланировано на II семестр | 28 | 18 | 10 | - |
| 3 | Проведено часов | 28 | 18 | 10 | - |
| 4 | Осталось на следующий учебный год | 0 | 0 | 0 | - |