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

**Календарно-тематический план**

2020 – 2021учебный год

V Семестр

Облачные технологии   
По модулю/дисциплине

Специальность 1305000 – Информационные системы

(код и наименование)

Квалификация 1305023 - Техник-программист

(код и наименование)

Курс III Группа ИС 18-09Р Количество часов 32

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| составил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Жидебай И.К .  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 |
| **Облачные технологии** | | | | | |
|  |  | **Раздел 1 Развитие облачных вычислений** |  |  |  |
|  |  | Тема 1.1 Введение в технологию облачных вычислений | 2 | Комбинированный урок | [1] 16-18 |
|  |  | Тема 1.2 Основные характеристики облачных вычислений | 2 | Комбинированный урок | [1] 18-21 |
|  |  | **Раздел 2 Модель и структура облачных вычислений** |  |  |  |
|  |  | Тема 2.1 Технология виртуализации | 2 | Комбинированный урок | [1] 18-21 |
|  |  | Тема 2.2 Модель сервиса | 2 | Комбинированный урок | [1] 22-24 |
|  |  | Тема 2.3 Модель расширения | 2 | Комбинированный урок | [1] 25-27 |
|  |  | **Раздел 3 Облачные вычисления и рекомендуемые услуги** |  |  |  |
|  |  | Тема 3.1 Модели предоставления сервисов. Software as a Service (SaaS) | 2 | Комбинированный урок | [1] 25-27 |
|  |  | Тема 3.2 Software as a Service (SaaS) | 2 | Практический урок | [1] 25-27 |
|  |  | Тема 3.3 Модели предоставления сервисов. Platform as a Service (PaaS) | 2 | Комбинированный урок | [1] 30-35 |
|  |  | Тема 3.4 Platform as a Service (PaaS) | 2 | Практический урок | [1] 35-46 |
|  |  | Тема 3.5 Модели предоставления сервисов. (Infrastructure as a Service, IaaS) | 2 | Комбинированный урок | [1] 49-52 |
|  |  | Тема 3.6 Infrastructure as a Service, (IaaS) | 2 | Практический урок | [1] 69-77 |
|  |  | Тема 3.7 CRM системы | 2 | Комбинированный урок | [1] 81-88 |
|  |  | **Раздел 4 Платформа G Suite** |  |  |  |
|  |  | Тема 4.1 Введение в платформу G Suite | 2 | Комбинированный урок | [1] 81-88 |
|  |  | Тема 4.2 Google Docs | 2 | Практический урок | [1] 81-88 |
|  |  | Тема 4.3 Google Forms | 2 | Практический урок | [1] 91-95 |
|  |  | Тема 4.4 Групповая работа на платформе G Suite | 2 | Практический урок | [1] 91-95 |
|  |  | **Всего за V-семестр** | **32** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 32 | 20 | 12 | - |
| 3 | Запланировано на V семестр | 32 | 20 | 12 | - |
| 5 | Проведено часов | 32 | 20 | 12 | - |
| 6 | Осталось на следующий учебный год | 0 | 0 | 0 | - |