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

**Календарно-тематический план**

2020 – 2021учебный год

VII Семестр

Облачные вычисления   
По модулю/дисциплине

Специальность 13040000 – Вычислительная техника и программное обеспечение

(код и наименование)

Квалификация 1304043 – Техник-программист

(код и наименование)

Курс IV Группа П1 17-09 Р, Общее количество часов 40

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 цикловой методической комиссии

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 вычисления** | | | | | |
|  |  | **Раздел 1 Развитие облачных вычислений** |  |  |  |
|  |  | Тема 1.1 Введение в технологию облачных вычислений | 2 | Комбинированный урок | [1] 12-18 |
|  |  | Тема 1.2 Основные характеристики облачных вычислений | 2 | Комбинированный урок | [1] 12-18 |
|  |  | **Раздел 2 Модель и структура облачных вычислений** |  |  |  |
|  |  | Тема 2.1 Технология виртуализации | 2 | Комбинированный урок | [2] интернет-ресурс |
|  |  | Тема 2.2 Модель сервиса | 2 | Комбинированный урок | [1] 35-43 |
|  |  | Тема 2.3 Модель расширения | 2 | Комбинированный урок | [1] 35-43 |
|  |  | **Раздел 3 Облачные вычисления и рекомендуемые услуги** |  |  |  |
|  |  | Тема 3.1 Модели предоставления сервисов. Software as a Service (SaaS) | 2 | Комбинированный урок | [1] 51-78 |
|  |  | Тема 3.2 Software as a Service (SaaS) | 2 | Комбинированный урок | [1] 51-78 |
|  |  | Тема 3.3 Модели предоставления сервисов. Platform as a Service (PaaS) | 2 | Комбинированный урок | [1] 51-78 |
|  |  | Тема 3.4 Platform as a Service (PaaS) | 2 | Комбинированный урок | [1] 51-78 |
|  |  | Тема 3.5 Модели предоставления сервисов. (Infrastructure as a Service, IaaS) | 2 | Комбинированный урок | [1] 51-78 |
|  |  | Тема 3.6 Infrastructure as a Service, (IaaS) | 2 | Комбинированный урок | [1] 51-78 |
|  |  | Тема 3.7 CRM системы | 2 | Комбинированный урок | [3] интернет-ресурс |
|  |  | **Раздел 4 Платформа G Suite** |  |  |  |
|  |  | Тема 4.1 Введение в платформу G Suite | 2 | Комбинированный урок | [4] интернет-ресурс |
|  |  | Тема 4.2 Google Docs | 2 | Практический урок | Работа с Google Docs |
|  |  | Тема 4.3 Google Forms | 2 | Практический урок | Работа с Google Forms |
|  |  | Тема 4.4 Групповая работа на платформе G Suite | 2 | Практический урок | Выполнение групповой работы на платформе G Suite |
|  |  | **Раздел 5 Введение в технологию чат-ботов** |  |  |  |
|  |  | Тема 5.1 Введение в технологию Чат-бота | 2 | Комбинированный урок | [5] интернет-ресурс |
|  |  | Тема 5.2 Создание Чат-бота в социальной сети Telegram | 2 | Комбинированный урок | [5] интернет-ресурс |
|  |  | Тема 5.3 Разработка Чат-бота на Python (PyTelegramAPI) | 2 | Практический урок | Работа с Python |
|  |  | Тема 5.4 Публикация Чат-бота на платформе Heroku | 2 | Практический урок | Работа с Heroku |
|  | **Всего за VII семестр** | | **40** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 40 | 30 | 10 | - |
| 2 | Запланировано на VII семестр | 40 | 30 | 10 | - |
| 4 | Проведено часов | 40 | 30 | 10 | - |
| 5 | Осталось на следующий учебный год | 0 | 0 | 0 | - |