**Алматинский государственный гуманитарно-педагогический колледж №2**

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по УР

Молдажарова С.Ф.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_г.

**Календарно-тематический план педагога для организаций технического**  
**и профессионального образования**  
**2021-2022 учебный год**

Семестр 1

По дисциплине: информатика  
 (наименование по учебному плану)  
Специальность: 01140600 «Педагогика и методика преподавания языка и литературы основного среднего образования»

Квалификация: 4S 01140605 «Учитель иностранного языка»

Курс: 1 Группа: ИС-18 К

Количество кредитов: 2 , часов: 48 (20/28)

Педагог: Салихова Ботагоз Уринбасаровна  
 Ф.И.О.   
План составлен в соответствии с РУП

Рассмотрен на заседании методической комиссии

Протокол № 1 от " 28 " 08 2021 г.

Председатель ПМК: Абалкасова Гуль Ерматышевна  
 Ф.И.О.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ занятия** | **Календарные сроки изучения тем** | **Наименование разделов, тем** | **Количество кредитов**  **/часов** | **Тип занятий** | **Домашнее задание** | **Примечание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 3.09 | **Раздел 1. Компьютерные системы**  **Тема 1.1.** Облачные технологии. | 2 | Ознакомления с новым материалом | Выполнить  задание. |  |
| 2 | 10.09 | **Тема 1.2.** Области применения облачных технологий . Сервисы облачных технологий | 2 | Применения новых знаний и умений | Повторить записи в тетради. |  |
| 3 | 17.09 | **Тема 1.3.** "Информационная безопасность" | 2 | Комбинирован-ный урок | Выполнить проект |  |
| 4 | 24.09 | **Тема 1.4.** "Информационная безопасность", "конфиденциальность" и "целостность" данных; Защита информации и интеллектуальной собственности. Методы идентификации личности | 2 | Обобщения и систематизации знаний | §5.  Стр. 20 |  |
| 5 | 1.10 | Раздел 2.  **Создание и преобразование информационных объектов**  Тема 2.1. Теория дизайна.  Принципы восприятия информации. | 2 | Ознакомления с новым материалом | §3.1, стр. 43 |  |
| 6 | 8.10 | Тема 2.2. Создание видеоконтента | 2 | Комбинирован-ный урок | Повторение  §2.1,  стр.24 |  |
| 7 | 15.10 | Тема 2.3. Программы для создания видео | 2 | Обобщения и систематизации знаний | §2.1, 2.2  стр.24-29 |  |
| 8 | 22.10 | Тема 2.4. Основные принципы видеосъемки и видеомонтажа | 2 | Комбинирован-ный урок | §2.3, стр. 33 |  |
| 9 | 29.10 | Тема 2.5. Web-проектирование | 2 | Ознакомления с новым материалом | § 1,стр.105 |  |
| 10 | 5.11 | Тема 2.6. Конструктор сайтов | 2 | Комбинирован-ный урок | § 37, стр.131 |  |
| 11 | 12.11 | Тема 2.7. Мультимедиа на web-страницах. | 2 | Ознакомления с новым материалом | §12, стр.145 |  |
| 12 | 19.11 | Тема 2.8.3D-моделирование. Виртуальная и дополненная реальности . 3D-панорама и виртуальный тур | 2 | Закрепления изученного | § 9,стр.44 |  |
| 13 | 26.11 | Тема 2.9. Создание 3D-панорамы в программе Image Composite Editor | 2 | Комбинирован-ный урок | §11, стр. 69 |  |
| 14 | 3.12 | Раздел 3.  **Информационные процессы и системы**  **Тема 3.1.** Современные тенденции развития информационных технологий. | 2 | Комбинирован-ный урок | §5.1-5.4,  стр.117-184 |  |
| 15 | 10.12 | **Тема 3.2.**  Сферы применения искусственного интеллекта. | 2 | Комбинирован-ный урок | §5.1, стр.117 |  |
| 16 | 18.12 | **Тема 3.3.**  Принципы машинного обучения, нейронных сетей. | 2 | Ознакомления с новым материалом | §5.2, стр.121 |  |
| 17 | 24.12 | **Тема 3.4.** [Bigdata](https://www.opiq.kz/kit/53/chapter/3187). Основные понятия базы данных. | 2 | Комбинирован-ный урок | Повторение  § 53-54, стр.184 |  |
| 18 | 31.12 | **Тема 3.5.**  Технология Blockchain; | 2 | Ознакомления с новым материалом | § 5.4, стр.124 |  |
| 19 | 6.01 | **Тема 3.6.**  Цифровизация в Казахстане.   Портал электронного правительства. | 2 | Ознакомления с новым материалом | Подготовить презентацию PowerPoint |  |
| 20 | 14.01 | Раздел 4.  **Разработка приложений**  **Тема 4.1.**  Конструкторы мобильных приложений и среда разработки мобильных приложений. | 2 | Ознакомления с новым материалом | Повторить материал |  |
| 21 | 21.01 | **Тема 4.2.**  Интерфейс мобильных приложений | 2 | Применения новых знаний и умений | Сделать сравнительнуютаблицу |  |
| 22 | 28.01 | **Тема 4.3.**  Создание мобильного приложения. Установка мобильного приложения. | 2 | Применения новых знаний и умений | Установить приложение |  |
| 23 | 4.02 | **Тема 4.4.**  IT Startup.  IT Startup и реклама | 2 | Применения новых знаний и умений | Защита проекта |  |
| 24 | 11.05 | **Тема 4.5.** Принципы работы Crowdfunding платформ | 2 | Комбинированный урок | https://go.mail.ru |  |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа | Индивидуальные занятия\* |
| 1 | Всего часов | 48 | 20 | 28 | - |  |
| 2 | Запланировано на 1 семестр | 48 | 20 | 28 | - |  |
| 3 | Проведено часов | 48 | 20 | 28 | - |  |
| 4 | Осталось на след учеб год | 0 | 0 | 0 | - |  |

\* заполняется при обучении лиц с особыми образовательными потребностями