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

**Календарно-тематический план**

2020 – 2021учебный год

V-VI Семестр

Компьютерная графика   
По модулю/дисциплине

Специальность 1304000 – Вычислительная техника и программное обеспечение

(код и наименование)

Квалификация 1304043 – Техник-программист

(код и наименование)

Курс III Группа П 18-09 Р, Количество часов 88

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| составил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Ильясов А.А. .  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 |
| **Компьютерная графика** | | | | | |
| **Раздел 2.Общие положения Графический редактор Adobe Photoshop** | | | | | |
|  | 1 | Тема 2.3.2 Цифры | 2 | Практическая работа | [1] 43-47 |
|  | 5 | Тема 2.3.3 Эффекты на текст и цифры | 2 | Практическая работа | [1] 48-49 |
| **Раздел 3. Corel Draw** | | | | | |
|  | 8 | Тема 3.1 Основное окно | 2 | Комбинированный урок | [1]51-57 |
|  | 12 | Тема 3.1.1 Работа с интерфейсом | 2 | Практическая работа | [1]57-61 |
|  | 15 | Тема 3.1.2 Основное меню | 2 | Практическая работа | [1]61-63 |
|  | 19 | Тема 3.2 Введение в инструменты | 2 | Комбинированный урок | [1]64-67 |
|  | 22 | Тема 3.2.1 Инструменты объектов | 2 | Практическая работа | [1]68-72 |
|  | 26 | Тема 3.2.2 Инструменты заливки | 2 | Практическая работа | [1] 73-75 |
|  | 29,09 | Тема 3.3 Работа с объектами | 2 | Комбинированный урок | [1]75-77 |
|  | 3,10 | Тема 3.3.1 Преобразование объектов | 2 | Практическая работа | [1]78-81 |
|  | 6 | Тема 3.3.2 Основы создания объектов | 2 | Практическая работа | [1]82-84 |
|  | 10 | Тема 3.4 Создание простых объектов | 2 | Практическая работа | [1]84-88 |
|  | 13 | Тема 3.4.1 Создание простых объектов с помощью инструментов | 2 | Практическая работа | [1]84-88 |
|  | 17 | Тема 3.4.2 Кривые в объектах | 2 | Практическая работа | [1]90-92 |
|  | 20 | Тема 3.5 Импорт и экспорт объектов | 2 | Комбинированный урок | [1]92-93 |
|  | 24 | Тема 3.5.1 Импортирование объектов | 2 | Практическая работа | [1]94-97 |
|  | 27 | Тема 3.5.2 Экспортирование объектов | 2 | Практическая работа | [1]97-101 |
|  | 31 | Тема 3.5.3 Преобразование экспортированных объектов | 2 | Практическая работа | [1]97-101 |
|  |  | Тема 3.6 Работа с растровой графикой в Corel Draw | 2 | Комбинированный урок | [1]97-101 |
|  |  | Тема 3.6.1 Изменение импортированной растровой графики | 2 | Практическая работа, Контрольная | [1]97-101 |
|  |  | **Всего за V-семестр** | **40** |  |  |
|  |  | Тема 3.6.2 Использование объектов в corel draw | 2 | Практическая работа | [1]101-107 |
|  |  | Тема 3.6.3 Использование текста в соотношений с использованием линейных объектов в corel draw | 2 | Практическая работа | [1]101-107 |
| **Раздел 4.Общие положения Двухмерная и трехмерная база видео (2D и 3Dmax)** | | | | | |
|  |  | Тема 4.1 Интерфейс программы | 2 | Комбинированный урок | [3] 14-16 |
|  |  | Тема 4.1.1 Навигация управления | 2 | Практическая работа | [3] 16-25 |
|  |  | Тема 4.2 Управление объектом | 2 | Комбинированный урок | [3] 31-34 |
|  |  | Тема 4.2.1 Операции при управлении объектами | 2 | Практическая работа | [3] 34-36 |
|  |  | Тема 4.3 Использование логических операций для объектов | 2 | Комбинированный урок | [4] 6-8 |
|  |  | Тема 4.3.1 Основные критерий при использовании логических операции | 2 | Практическая работа | [4] 10-12 |
|  |  | Тема 4.4 Модификация когерентных моделей | 2 | Комбинированный урок | [4] 11-13 |
|  |  | Тема 4.4.1 Использование когерентных модулей | 2 | Практическая работа | [4] 14-17 |
|  |  | Тема 4.5 Визуализация видео (сценарий) | 2 | Комбинированный урок | [4] 17-19 |
|  |  | Тема 4.5.1 Роли объектов при визуализации | 2 | Практическая работа | [4] 19-23 |
|  |  | Тема 4.6 Виртуальные камеры | 2 | Комбинированный урок | [4] 24-27 |
|  |  | Тема 4.6.1 Анимации | 2 | Практическая работа | [4] 27-29 |
| **Раздел 5.Общие положения Основы AutoCAD** | | | | | |
|  |  | Тема 5.1 Основное окно. Гармонизация системы. | 2 | Комбинированный урок | [4] 15-17 |
| 36 |  | Тема 5.1.1 Использование сеток и соединений | 2 | Практическая работа |  |
| 37 |  | Тема 5.2 Создание простых объектов | 2 | Комбинированный урок | [4] 17-19 |
| 38 |  | Тема 5.2.1 Координаты при использований объектов | 2 | Практическая работа | [4] 20-23 |
| 39 |  | Тема 5.3 Копирование объектов | 2 | Комбинированный урок | [4] 24-27 |
| 40 |  | Тем 5.3.1 Изменение объектов | 2 | Практическая работа | [4] 27-30 |
| 41 |  | Тема 5.3.2 Замена объектов | 2 | Практическая работа | [4] 30-35 |
| 42 |  | Тема 5.4. Работа с поверхностями. | 2 | Комбинированный урок | [4] 35-39 |
| 43 |  | Тема 5.4.1 Создание записей и измерений | 2 | Практическая работа | [4] 39-45 |
| 44 |  | Тема 5.5 Трехмерные модели | 2 | Комбинированный урок ,  Контрольная работа | [4] 48-58 |
|  |  | **Всего за VI-семестр** | **48** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общее  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект/ работа |
| 1 | Всего часов | 116 | 50 | 66 | - |
| 2 | Запланировано на V семестр | 40 | 10 | 30 | - |
| 3 | Запланировано на VI семестр | 48 | 22 | 26 | - |
| 4 | Проведено часов | 88 | 32 | 56 | - |
| 5 | Пройдено в прошлом учебном году (2019-2020) | 28 | 18 | 10 | - |