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

**Календарно-тематический план**

2020 – 2021учебный год

V Семестр

Проектирование технологии разработки программного обеспечения   
По модулю/дисциплине

Специальность 13040000 – Вычислительная техника и программное обеспечение

(код и наименование)

Квалификация 1304053 –\_Техник по защите информации .

(код и наименование)

Курс III Группа ТЗИ 18-09 Р, Количество часов 40

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| составил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Жолдас Н.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 |
| **Проектирование технологии разработки программного обеспечения** | | | | | |
| **Раздел 4. Средства проектирования и конструирования программного обеспечения** | | | | | |
|  |  | Тема 4.5 Диаграммы прецедентов | 2 | практический урок | [5] 152-156 |
|  |  | Тема 4.6 Диаграмма классов | 2 | практический урок | [5] 132-134 |
|  |  | Тема 4.7 Диаграмма классов | 2 | практический урок | [5] 135-139 |
|  |  | Тема 4.8 Диаграммы состояния | 2 | практический урок | [5] 142-143 |
|  |  | Тема 4.9 Диаграммы состояния | 2 | практический урок | [5] 143-145 |
|  |  | Тема 4.10 Диаграмма деятельности | 2 | практический урок | [5] 145-146 |
|  |  | Тема 4.11 Диаграмма деятельности | 2 | практический урок | [5] 146-147 |
|  |  | Тема 4.12 Диаграмма последовательности | 2 | практический урок | [5] 150-151 |
|  |  | Тема 4.13 Диаграмма последовательности | 2 | практический урок | [5] 151-152 |
|  |  | Тема 4.14 Диаграмма кооперации | 2 | практический урок | [5] 162-169 |
|  |  | Тема 4.15 Диаграммы взаимодействия. | 2 | практический урок | [5] 147 |
|  |  | Тема 4.16 Диаграмма компонентов | 2 | практический урок | [5] 171-175 |
|  |  | Тема 4.17 Диаграмма развертывания | 2 | практический урок | [5] 187-190 |
| **Раздел 5.**  **Этапы анализа и проектирования программного обеспечения** | | | | | |
|  |  | Тема 5.1 Содержание и структура этапов документирования при проектировании и анализа жизненного цикла ПО | 2 | комбинированный урок | [5] 34-38 |
|  |  | Тема 5.2 Вспомогательные средства поддержки жизненного цикла ПО | 2 | комбинированный урок | [6] 1-4 |
|  |  | Тема 5.3 Средства конфигурационного управления | 2 | практический урок | [6] 5-8 |
|  |  | Тема 5.4 Средства документирования | 2 | практический урок | [5] 39-41 |
|  |  | Тема 5.5 Средства тестирования | 2 | практический урок | [5] 74-87 |
|  |  | Тема 5.6 Отладка, тестирование, защита программы | 2 | практический урок | [5] 88-107 |
|  |  | Тема 5.7 Программное обеспечение и использование экономических аспектов | 2 | практический урок | [5] 19-29 |
|  |  | **Всего за V-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 | 100 | 30 | 70 | - |
| 2 | Запланировано на V семестр | 40 | 4 | 36 | - |
| 3 | Проведено часов | 40 | 4 | 36 | - |
| 4 | Осталось на следующий учебный год | - | - | - | - |