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

**Календарно-тематический план**

2020 – 2021учебный год

V-VI Семестр

Практика по основам программирования (производственное обучение)   
По модулю/дисциплине

Специальность 13040000 – Вычислительная техника и программное обеспечение

(код и наименование)

Квалификация 1304022 - Монтажник связи-кабельщик

(код и наименование)

Курс II Группа МК1 -1809 Р, Количество часов 72

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| составил: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) | Мисебай А.М .  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** | **Домашнее задание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Практика по основам программирования (производственное обучение) | | | | |
| **1.** **Раздел Основы алгоритмизации** | | | | |
| 1 |  | Тема 1. методы разработки алгоритмов | 2 | практическая работа |
| 2 |  | Тема 2. Состав и характеристика алгоритмического языка | 2 | практическая работа |
| 3 |  | Тема 3. Состав и характеристика алгоритмического языка | 2 | практическая работа |
| 4 |  | Тема 4. Работа с Блок-схемами | 2 | практическая работа |
| **Раздел 2. переменные и типы данных** | | | | |
| 5 |  | Тема 1. типы данных | 2 | практическая работа |
| 6 |  | Тема 2. объявление переменных и присвоение значения | 2 | практическая работа |
| 7 |  | Тема 3. строгая и свободная типизация | 2 | практическая работа |
| 8 |  | Тема 4. конвертация типов | 2 | практическая работа |
| **Раздел 3. язык программирования высокого уровня (JAVA)** | | | | |
| 9 |  | Тема 1. алфавит языка | 2 | практическая работа |
| 10 |  | Тема 2. простейшие конструкции языка (лексемы) | 2 | практическая работа |
| 11 |  | Тема 3. концепция типа данных | 2 | практическая работа |
| 12 |  | Тема 4. концепция типа данных | 2 | практическая работа |
| 13 |  | Тема 5. Константы | 2 | практическая работа |
| 14 |  | Тема 6. структура программы | 2 | практическая работа |
| 15 |  | Тема 7. операции и выражения | 2 | практическая работа |
| 16 |  | Тема 8. операции и выражения | 2 | практическая работа |
| 17 |  | Тема 9. операции и выражения | 2 | практическая работа |
| 18 |  | Тема 10. функции ввода-вывода | 2 | практическая работа |
| 19 |  | Тема 11. основные библиотечные услуги | 2 | практическая работа |
| 20 |  | Тема 12. Scanner | 2 | практическая работа |
| 21 |  | Тема 13. Math | 2 | практическая работа |
| 22 |  | Тема 14.java.util \* возможности | 2 | практическая работа |
| 23 |  | Тема 15.java.util \* возможности | 2 | практическая работа |
| **4.** **Раздел Операторы** | | | | |
| 24 |  | Тема 1. условный оператор | 2 | практическая работа |
| 25 |  | Тема 2. условный оператор | 2 | практическая работа |
| 26 |  | Тема 3. оператор множественного числа (swich) | 2 | практическая работа |
| 27 |  | Тема 4. оператор цикла " for» | 2 | практическая работа |
| 28 |  | Тема 5. оператор цикла " for» | 2 | практическая работа |
| 29 |  | Тема 6. оператор цикла " for» | 2 | практическая работа |
| 30 |  | Тема 7. оператор цикла "While" | 2 | практическая работа |
| 31 |  | Тема 8. оператор цикла "While" | 2 | практическая работа |
| 32 |  | Тема 9. оператор цикла "While" | 2 | практическая работа |
| 33 |  | Тема 10. «Do...оператор цикла "whilе" | 2 | практическая работа |
| 34 |  | Тема 11. «Do...оператор цикла "while"” | 2 | практическая работа |
| 35 |  | Тема 12. оператор прерывания "Break". Оператор перехода "Continue" | 2 | практическая работа |
| 36 |  | Тема 13. оператор безусловного перехода "Goto". Оператор перехода "Return" | 2 | практическая работа |
|  |  | **Всего за V семестр:** | **72** |  |
|  |  | **Всего:** | **180** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Распределение учебного времени | Общая  количество часов | в том числе | | |
| Теоретические занятия | Практические и лабораторные занятия | Курсовой проект / работа |
| 1 | Всего часов | 180 | 0 | 180 |  |
| 2 | V запланировано на семестр | 72 | 0 | 72 |  |
| 3 | VІ запланировано на семестр | 108 | 0 | 108 |  |
| 4 | Проведенный час | 180 | 0 | 180 |  |
| 5 | Осталось на следующий учебный год | 0 | 0 | 0 |  |