**ВЫПИСКА**

из учебного плана специальности переподготовки

**1-40 01 73** **«Программное обеспечение информационных систем»**

группа ПОз- 220

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название дисциплины | Всего (часов) | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Круглые столы | Лабораторные занятия | Деловые игры | Самостоятельная работа | Форма текущей аттестации | Ф.И.О. преподавателя |
| **Первый этап 02.11.2020 – 21.11.2020** |
| **1.** | Управление разработкой программного обеспечения | **40** | 18 |  | 10 |  |  |  | 12 | - |  |
| **2.** | Технические средства информационных систем | **44** | 14 |  |  |  | 18 |  | 12 | - |  |
| **3.** | Основы алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня  | **60** | 16 |  |  |  | 18 |  | 10 | - |  |
| **4.** | Архитектура операционных систем | **36** | 12 |  |  |  | 12 |  | 12 | - |  |
| **5.** | Обработка числовых данных | **20** | 8 |  |  |  | 12 |  | - | - |  |
| **6.** | Компьютерная графика | **40** | 6 |  |  |  | 8 |  | 16 | - |  |
|  | ИТОГО: | **214** | **74** |  | **10** |  | **68** |  | **62** | - |  |
| **Второй этап 03.05.2021 – 22.05.2021** |
| № п/п | Название дисциплины | Всего (часов) | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Круглые столы | Лабораторные занятия | Деловые игры | Самостоятельная работа | Форма текущей аттестации | Ф.И.О. преподавателя |
| **1.** | Управление разработкой программного обеспечения | **16** | 2 |  | 2 |  |  |  | 12 | Дифференцирзачет |  |
| **2.** | Технические средства информационных систем | **24** | 2 |  |  |  | 2 |  | 20 | экзамен |  |
| **3.** | Основы алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня | **28** |  |  |  |  | 10 |  | 18 | - |  |
| **4.** | Архитектура операционных систем | **32** | 4 |  |  |  | 8 |  | 20 | экзамен |  |
| **5.** | Обработка числовых данных | **22** | 2 |  |  |  | 10 |  | 10 | - |  |
| **6.** | Компьютерная графика | **16** | 4 |  |  |  | 16 |  | 6 | дифференцир.зачет |  |
| **7.** | Объектно-ориентированное программирование | **12** | 4 |  |  |  | 8 |  | - | - |  |
| **8.** | Системное программирование | **44** | 18 |  |  |  | 14 |  | 12 | - |  |
| **9.** | Технологии компонентного программирования | **18** | 8 |  |  |  | 10 |  | - | - |  |
|  | ИТОГО: | **222** | **44** |  | **2** |  | **78** |  | **98** |  |  |

|  |
| --- |
| **Третий этап 20.09.2021 – 09.10.2021** |
| № п/п | Название дисциплины | Всего (часов) | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Круглые столы | Лабораторные занятия | Деловые игры | Самостоятельная работа | Форма текущей аттестации | Ф.И.О. преподавателя |
| **1.** | Объектно-ориентированное программирование | **34** | 8 |  |  |  | 16 |  | 10 | - |  |
| **2.** | Системное программирование | **54** | 16 |  |  |  | 12 |  | 26 | - |  |
| **3.** | Технологии компонентного программирования | **34** | 2 |  |  |  | 12 |  | 20 | дифференцир.зачет |  |
| **4.** | Компьютерные сети | **40** | 14 |  |  |  | 16 |  | 10 | - |  |
| **5.** | Средства визуального программирования приложений | **36** | 6 |  |  |  | 12 |  | 18 | - |  |
| **6.** | Основы алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня | **-** |  |  |  |  | 8 |  | 8 | экзамен |  |
| **7.** | Обработка числовых данных | **14** |  |  |  |  |  |  | 14 | дифференцир.зачет |  |
|  | ИТОГО: | **228** | **46** |  |  |  | **76** |  | **106** |  |  |
| **Четвертый этап 10.01.2022 – 29.01.2022** |
| № п/п | Название дисциплины | Всего (часов) | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Круглые столы | Лабораторные занятия | Деловые игры | Самостоятельная работа | Форма текущей аттестации | Ф.И.О. преподавателя |
| **1.** | Системное программирование | **28** | 4 |  |  |  | 8 |  | 16 | экзамен |  |
| **2.** | Объектно-ориентированное программирование | **10** |  |  |  |  |  |  | 10 | дифференцир.зачет |  |
| **3.** | Компьютерные сети | **24** | 6 |  |  |  |  |  | 18 | экзамен |  |
| **4.** | Средства визуального программирования приложений | **48** | 6 |  |  |  | 24 |  | 18 | - |
| **5.** | Веб-технологии | **32** | 12 |  |  |  | 4 |  | 16 | - |
| **6.** | Организация и проектирование баз данных | **48** | 10 |  |  |  | 20 |  | 18 | - |  |
| **7.** | Технологии проектированияпрограммного обеспеченияинформационных систем | **28** | 6 |  |  |  | 4 |  | 18 | - |  |
| **8.** | Тестирование программного обеспечения | **24** | 6 |  |  |  | 4 |  | 14 | - |  |
|  | ИТОГО: | **242** | **50** |  |  |  | **64** |  | **128** |  |  |

**Пятый этап 23.05.2022 – 18.06.2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название дисциплины | Всего (часов) | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Круглые столы | Лабораторные занятия | Деловые игры | Самостоятельная работа | Форма текущей аттестации | Ф.И.О. преподавателя |
| **1.** | Средства визуального программирования приложений | **32** | - |  |  |  | 12 |  | 20 | Защита курсового проекта |  |
| **2.** | Веб-технологии | **48** | 14 |  |  |  | 14 |  | 20 | экзамен |
| **3.** | Организация и проектирование баз данных | **60** | 2 |  |  |  | 28 |  | 30 | экзамен |  |
| **4.** | Технологии проектированияпрограммного обеспеченияинформационных систем | **40** | 10 |  |  |  | 20 |  | 10 | экзамен |  |
| **5.** | Тестирование программного обеспечения | **34** | 10 |  |  |  | 14 |  | 10 | дифференцир.зачет |  |
|  | ИТОГО: | **214** | 36 |  |  |  | 88 |  | 90 |  |  |
|  | **Дипломное проектирование (12 недель) с 01.08.2022 по 22.10.2022****Итоговая аттестация в форме защиты дипломного проекта (1 неделя) с 24.10.2022 по 01.11.2022** |