|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Учебный план по специальности среднего профессионального образования**  **19.02.04 Информационные системы (по отраслям)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)** | | | | | | | |
| **Максимальная** | **Самостоятельная работа** | **Обязательная** | | | | **I курс** | | **II курс** | | **III курс** | | **IV курс** | |
| **всего занятий** | в т. ч. | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 нед. | 23 нед. | 16 нед. | 23 нед. | 16 нед. | 24 нед | 16 нед | 14 нед |
| **лекций, семинаров** | **лаб. и практ. занятий,** | **курсовых работ (проектов)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **1 / 11/ 3** | **2107** | **703** | **1404** | **726** | **678** | **0** | **576** | **828** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| УДб. 00 | **Общие дисциплины** |  | **1193** | **385** | **808** | **331** | **477** | **0** | **350** | **458** |  |  |  |  |  |  |
| ОДб.01 | Русский язык | Э, -, -, -, -, -, -, - | 117 | 39 | 78 | 2 | 76 |  | 78 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОДб.02 | Литература | -, ДЗ, -, -, -, -, -, - | 176 | 59 | 117 | 6 | 111 |  | 48 | 69 |  |  |  |  |  |  |
| ОДб.03 | Иностранный язык | -, ДЗ, -, -, -, -, -, - | 176 | 59 | 117 | 0 | 117 |  | 48 | 69 |  |  |  |  |  |  |
| ОДб.04 | Математика | -, Э, -, -, -, -, -, - | 234 | 78 | 156 | 122 | 34 |  | 44 | 112 |  |  |  |  |  |  |
| ОДб.05 | История | -, ДЗ, -, -, -, -, -, - | 176 | 59 | 117 | 112 | 5 |  | 48 | 69 |  |  |  |  |  |  |
| ОДб.06 | Физическая культура | З,ДЗ, -, -, -, -, -, - | 156 | 39 | 117 | 3 | 114 |  | 48 | 69 |  |  |  |  |  |  |
| ОДб.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | -, ДЗ, -, -, -, -, -, - | 105 | 35 | 70 | 58 | 12 |  | 36 | 34 |  |  |  |  |  |  |
| Одб.08 | Астрономия | -, ДЗ,-,-,-,-,-,- | 54 | 18 | 36 | 28 | 8 |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |
| УДп.00 | **Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей** |  | **843** | **281** | **562** | **381** | **181** | **0** | **192** | **370** |  |  |  |  |  |  |
| УДп.09 | Информатика | -, Э, -, -, -, -, -, - | 150 | 50 | 100 | 36 | 64 |  | 36 | 64 |  |  |  |  |  |  |
| УДп.10 | Физика | -, ДЗ, -, -, -, -, -, - | 140 | 47 | 93 | 58 | 35 |  | 28 | 65 |  |  |  |  |  |  |
| УДп.11 | Химия | -, ДЗ, -, -, -, -, -, - | 162 | 54 | 108 | 86 | 22 |  | 32 | 76 |  |  |  |  |  |  |
| УДп.12 | Обществознание | -, ДЗ, -, -, -, -, -, - | 176 | 59 | 117 | 83 | 34 |  | 32 | 85 |  |  |  |  |  |  |
| УДп.13 | Биология | -, ДЗ, -, -, -, -, -, - | 108 | 36 | 72 | 66 | 6 |  | 32 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| УДп.14 | География | -, ДЗ, -, -, -, -, -, - | 108 | 36 | 72 | 52 | 20 |  | 32 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| УД | **Дополнительные дисциплины** |  | **51** | **17** | **34** | **14** | **20** | **0** | **34** | **0** |  |  |  |  |  |  |
| УД.15 | Введение в специальность | -, -, -, -, -, -, -, - | 51 | 17 | 34 | 14 | 20 |  | 34 | 0 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Индивидуальный проект** |  | **20** | **20** | **0** | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего по циклам ППССЗ** | **7/ 26/ 12** | **5436** | **1512** | **3924** | **1534** | **1460** | **30** | **0** | **0** | **576** | **812** | **576** | **880** | **576** | **504** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **3/ 9/ 0** | **732** | **244** | **488** | **154** | **334** | **0** | **0** | **0** | **104** | **76** | **104** | **124** | **36** | **44** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | -, -, -, -, -, ДЗ, -, - | 62 | 14 | 48 | 48 | 0 |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |
| ОГСЭ.02 | История | -, -, ДЗ, -, -, -, -, - | 62 | 14 | 48 | 48 | 0 |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -, -, -, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ | 188 | 20 | 168 | 10 | 158 |  |  |  | 28 | 38 | 24 | 38 | 18 | 22 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | -, -, З, ДЗ, З, ДЗ, З, ДЗ | 336 | 168 | 168 | 2 | 166 |  |  |  | 28 | 38 | 24 | 38 | 18 | 22 |
| ОГСЭ.05 | Речевая культура делового общения | -, -, -, -, ДЗ, -, -, - | 84 | 28 | 56 | 46 | 10 |  |  |  |  |  | 56 |  |  |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **0/ 3/ 0** | **441** | **147** | **294** | **154** | **140** | **0** | **0** | **0** | **52** | **100** | **70** | **0** | **0** | **72** |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | -, -, -, ДЗ, -, -, -, - | 228 | 76 | 152 | 82 | 70 |  |  |  | 52 | 100 |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Элементы математической логики | -, -, -, -, ДЗ, -, -, - | 108 | 36 | 72 | 38 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | -, -, -, -, -, -, -, ДЗ | 105 | 35 | 70 | 34 | 36 |  |  |  |  |  | 70 |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **4/ 14/ 12** | **4263** | **1121** | **3142** | **1226** | **986** | **30** | **0** | **0** | **420** | **636** | **402** | **756** | **540** | **388** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **0/ 11/ 6** | **2118** | **706** | **1412** | **840** | **572** | **0** | **0** | **0** | **196** | **492** | **138** | **382** | **54** | **150** |
| ОПД.01 | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем | -, -, Э,-, -, -, -, - | 123 | 41 | 82 | 52 | 30 |  |  |  | 82 |  |  |  |  |  |
| ОПД.02 | Операционные системы | -, -, -, Э, -, -, -, - | 165 | 55 | 110 | 74 | 36 |  |  |  |  | 110 |  |  |  |  |
| ОПД.03 | Компьютерные сети | -, -, -, -, -, Э, -, - | 123 | 41 | 82 | 52 | 30 |  |  |  |  |  |  | 82 |  |  |
| ОПД.04 | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение | -, -, -, -, -, -, -, ДЗ | 72 | 24 | 48 | 38 | 10 |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОПД.05 | Устройство и функционирование информационной системы | -, -, -, ДЗ, -, -, -, - | 135 | 45 | 90 | 54 | 36 |  |  |  |  | 90 |  |  |  |  |
| ОПД.06 | Основы алгоритмизации и программирования | -, -, -, Э, -, -, -, - | 252 | 84 | 168 | 118 | 50 |  |  |  | 52 | 116 |  |  |  |  |
| ОПД.07 | Основы проектирования баз данных | -, -, Э, -, -, -, -, - | 165 | 55 | 110 | 70 | 40 |  |  |  | 62 | 48 |  |  |  |  |
| ОПД.08 | Технические средства информатизации | -, -, -, ДЗ, -, -, -, - | 120 | 40 | 80 | 50 | 30 |  |  |  |  | 80 |  |  |  |  |
| ОПД.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | -, -, -, -, -, -, -, ДЗ | 72 | 24 | 48 | 30 | 18 |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |
| ОПД.10 | Безопасность жизнедеятельности | -, -, -, -, -, ДЗ, -, - | 102 | 34 | 68 | 34 | 34 |  |  |  |  |  |  | 68 |  |  |
| ОПД.11 | Основы информационной безопасности | -, -, -, -, -, ДЗ, -, - | 81 | 27 | 54 | 30 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 54 |  |
| ОПД.12 | Распределённые системы обработки информации и управления | -, -, -, -, -, Э, -, - | 141 | 47 | 94 | 54 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  | 94 |
| ОПД.13 | Экономика предприятия | -, -, -, -, ДЗ, -, -, - | 84 | 28 | 56 | 30 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 |
| ОПД.14 | Психология и этика профессиональной деятельности | -, -, -, ДЗ, -, -, -, - | 96 | 32 | 64 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |
| ОПД.15 | Менеджмент | -, -, -, -, -, -, -, ДЗ | 84 | 28 | 56 | 36 | 20 |  |  |  |  |  | 56 |  |  |  |
| ОПД.16 | Компьютерная графика | -, -, -, -, -, -, ДЗ, - | 81 | 27 | 54 | 18 | 36 |  |  |  |  |  |  | 54 |  |  |
| ОПД.17 | Бухгалтерский учёт и его автоматизация | -, -, -, -, -, ДЗ, -, - | 222 | 74 | 148 | 68 | 80 |  |  |  |  |  | 82 | 66 |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **4/ 3/ 6** | **2145** | **415** | **1730** | **386** | **414** | **30** | **0** | **0** | **224** | **144** | **264** | **374** | **486** | **238** |
| ПМ.01 | **Эксплуатация и модификация информационных систем** | **2/ 1 / 2** | **735** | **137** | **598** | **140** | **134** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **264** | **334** | **0** | **0** |
| МДК.01.01 | Эксплуатация информационной системы | -, -, -, -, Э, -, -, - | 180 | 60 | 120 | 76 | 44 |  |  |  |  |  | 120 |  |  |  |
| МДК.01.02 | Методы и средства проектирования информационных систем | -, -, -, -, -,ДЗ, -, - | 231 | 77 | 154 | 64 | 90 |  |  |  |  |  |  | 154 |  |  |
| УП.01 |  | -, -, -, -, -, -, -, - | 72 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 |  |  |
| ПП.01 |  | -, -, -, - , З, З, -, - | 252 |  | 252 |  |  |  |  |  |  |  | 108 | 144 |  |  |
| ПМ.02 | **Участие в разработке информационных систем** | **1/ 1 / 2** | **711** | **129** | **582** | **120** | **108** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **40** | **434** | **108** |
| МДК.02.01 | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем | -, -, -, -, -, Э, - | 237 | 79 | 158 | 80 | 68 | 10 |  |  |  |  |  | 40 | 118 |  |
| МДК.02.02 | Управление проектами | -, -, -, -, -, -, ДЗ, - | 150 | 50 | 100 | 40 | 40 | 20 |  |  |  |  |  |  | 100 |  |
| УП.02 |  | -, -, -, -, -, -, -, - | 108 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  |
| ПП. 02 |  | -, -, -, -, -, -,-, З | 216 |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 | 108 |
| ПМ.03 | **Выполнение работ по профессии Оператор ЭВМ и ВМ** | **1/ 1/ 1** | **444** | **76** | **368** | **52** | **100** | **0** | **0** | **0** | **224** | **144** | **0** | **0** | **0** | 0 |
| МДК.03.01 | Выполнение работ по профессии Оператор ЭВМ и ВМ | -, -, ДЗ, -, -, -, -, - | 228 | 76 | 152 | 52 | 100 |  |  |  | 152 |  |  |  |  |  |
| УП.03. |  | -, -, -, -, -, -, -, - | 72 |  | 72 |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |
| ПП.03 |  | -, -, -,З, -, -, -, - | 144 |  | 144 |  |  |  |  |  |  | 144 |  |  |  |  |
| ПМ. 04 | **Организация кооперативного дела и предпринимательства** | **0/0/1** | **255** | **73** | **182** | **74** | **72** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **52** | **130** |
| МДК. 04.01 | Организация кооперативного дела и предпринимательства | -, -, -, -, -, -, -, - | 219 | 73 | 146 | 74 | 72 |  |  |  |  |  |  |  | 52 | 94 |
| ПП. 04 |  | -, -, -, -, -, -, -, - | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |
| **Всего** | | **8/ 37/ 15** | **7543** | **2215** | **5328** | **2260** | **2138** | **30** | **576** | **828** | **576** | **812** | **576** | **880** | **576** | **504** |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** |  |  |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 нед** |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 нед** |
| **Консультации** 4 часа на 1 обучающегося каждый год | | | | | **Всего** | Дисциплин и МДК | | | **15** | **13** | **8** | **9** | **7** | **10** | **6** | **7** |
| **Государственная (итоговая) аттестация** | | | | | учебной практики | | | **0** | **0** | **72** | **0** | **36** | **36** | **108** | **0** |
| **1. Программа базовой подготовки** | | | | | производст. практики / преддипл. практика | | | **0** | **0** | **0** | **144** | **108** | **144** | **108** | **288** |
| 1.1. Дипломный проект | | | | | экзаменов | | | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Выполнение дипломного проекта - 4 нед. | | | | | дифф. зачетов | | | 0 | 11 | 2 | 6 | 3 | 7 | 2 | 6 |
| Защита дипломного проекта - 2 нед. | | | | | зачетов | | | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |