|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | | **Объем образовательной нагрузки** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | | | **Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)** | | | | | | | |
| Зачеты | Экзамены | **Самостоятельная учебная работа** | **Во взаимодйствии с преподавателем** | | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | **По практике производственной и учебной** | **Консультации** | **Промежуточная аттестация** | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| **Всего учебных занятий** | **В т. ч. по учебным дисциплинам и МДК** | | | 17 нед. | 24 нед. | 17 нед. | 24 нед. | 17 нед. | 25 нед. | 17 нед. | 14 нед. |
| **Теоретическое обучение** | **Лабораторных и практичнеских занятий** | **Курсовых работ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |  |  | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **10** | **4** | **1476** | **0** | **1404** | **710** | **694** | **0** | **0** | **24** | **48** | **612** | **864** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **УДб. 00** | **Общие дисциплины** | **7** | **2** | **924** | **0** | **886** | **374** | **512** | **0** | **0** | **12** | **26** | **398** | **526** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| УДб. 01 | Русский язык |  | Э | 90 |  | 78 | 2 | 76 |  |  | 6 | 6 | 90 |  |  |  |  |  |  |  |
| УДб. 02 | Литература | ДЗ |  | 119 |  | 117 | 6 | 111 |  |  |  | 2 | 48 | 71 |  |  |  |  |  |  |
| УДб. 03 | Иностранный язык | ДЗ |  | 119 |  | 117 | 0 | 117 |  |  |  | 2 | 48 | 71 |  |  |  |  |  |  |
| УДб. 04 | Математика |  | Э | 246 |  | 234 | 165 | 69 |  |  | 6 | 6 | 86 | 160 |  |  |  |  |  |  |
| УДб. 05 | История | ДЗ |  | 119 |  | 117 | 112 | 5 |  |  |  | 2 | 48 | 71 |  |  |  |  |  |  |
| УДб. 06 | Физическая культура | З,ДЗ |  | 121 |  | 117 | 3 | 114 |  |  |  | 4 | 48 | 73 |  |  |  |  |  |  |
| УДб. 07 | Основы безопасности жизнедеятельности | ДЗ |  | 72 |  | 70 | 58 | 12 |  |  |  | 2 | 30 | 42 |  |  |  |  |  |  |
| УДб.08 | Астрономия | ДЗ |  | 38 |  | 36 | 28 | 8 |  |  |  | 2 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |
| **УДп.00** | **Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей** | **2** | **2** | **514** | **0** | **482** | **320** | **162** | **0** | **0** | **12** | **20** | **176** | **338** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| УДп.09 | Родная литература | ДЗ |  | 38 |  | 36 | 18 | 18 |  |  |  | 2 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |
| УДп.10 | Информатика |  | Э | 209 |  | 195 | 131 | 64 |  |  | 6 | 8 | 68 | 141 |  |  |  |  |  |  |
| УДп.11 | Физика |  | Э | 170 |  | 156 | 98 | 58 |  |  | 6 | 8 | 68 | 102 |  |  |  |  |  |  |
| УДп.12 | Химия | ДЗ |  | 97 |  | 95 | 73 | 22 |  |  |  | 2 | 40 | 57 |  |  |  |  |  |  |
| **УД** | **Дополнительные дисциплины** | **1** | **0** | **38** | **0** | **36** | **16** | **20** | **0** | **0** | **0** | **2** | **38** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| УД | Введение в специальность | З |  | 38 |  | 36 | 16 | 20 |  |  |  | 2 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Индивидуальный проект** | |  |  | За счет времени отводимого на изучение учебных дисциплин | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Обязательная часть образовательной программы** | | **30** | **13** | **3868** | **204** | **2564** | **1210** | **1324** | **30** | **926** | **24** | **150** | **0** | **0** | **572** | **864** | **612** | **840** | **522** | **458** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **12** | **0** | **534** | **38** | **472** | **90** | **382** | **0** | **0** | **0** | **24** | **0** | **0** | **60** | **132** | **52** | **146** | **96** | **48** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ |  | 52 | 4 | 46 | 28 | 18 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 52 |  |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ |  | 52 | 4 | 46 | 32 | 14 |  |  |  | 2 |  |  |  | 52 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | ДЗ |  | 70 | 6 | 62 | 30 | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 70 |  |  |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДЗ,ДЗ,ДЗ |  | 180 | 12 | 162 |  | 162 |  |  |  | 6 |  |  | 30 | 40 | 26 | 38 | 22 | 24 |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | З,ДЗ,З, ДЗ,З,ДЗ |  | 180 | 12 | 156 |  | 156 |  |  |  | 12 |  |  | 30 | 40 | 26 | 38 | 22 | 24 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **3** | **0** | **284** | **20** | **258** | **136** | **122** | **0** | **0** | **0** | **6** | **0** | **0** | **56** | **102** | **0** | **54** | **0** | **72** |
| ЕН.01. | Элементы высшей математики | ДЗ |  | 158 | 8 | 148 | 78 | 70 |  |  |  | 2 |  |  | 56 | 102 |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | ДЗ |  | 54 | 6 | 46 | 24 | 22 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 54 |  |  |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | ДЗ |  | 72 | 6 | 64 | 34 | 30 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 72 |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | **8** | **4** | **942** | **72** | **822** | **464** | **358** | **0** | **0** | **8** | **40** | **0** | **0** | **232** | **412** | **60** | **72** | **60** | **106** |
| ОП.01 | Операционные системы и среды |  | Э | 100 | 8 | 84 | 46 | 38 |  |  | 2 | 6 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств |  | Э | 82 | 8 | 66 | 44 | 22 |  |  | 2 | 6 |  |  | 82 |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Информационные технологии | ДЗ |  | 54 | 6 | 46 | 18 | 28 |  |  |  | 2 |  |  |  | 54 |  |  |  |  |
| ОП. 04 | Основы алгоритмизации и программирования |  | Э | 162 | 10 | 144 | 74 | 70 |  |  | 2 | 6 |  |  | 108 | 54 |  |  |  |  |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ДЗ |  | 54 | 6 | 46 | 28 | 18 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 54 |
| ОП. 06 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ |  | 72 | 4 | 66 | 32 | 34 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 72 |  |  |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ДЗ |  | 60 | 4 | 54 | 28 | 26 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 60 |  |  |  |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных |  | Э | 108 | 8 | 92 | 52 | 40 |  |  | 2 | 6 |  |  | 42 | 66 |  |  |  |  |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | ДЗ |  | 52 | 4 | 46 | 36 | 10 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 52 |
| ОП. 10 | Численные методы | ДЗ |  | 48 | 4 | 42 | 24 | 18 |  |  |  | 2 |  |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОП. 11 | Компьютерные сети | ДЗ |  | 90 | 6 | 82 | 48 | 34 |  |  |  | 2 |  |  |  | 90 |  |  |  |  |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | ДЗ |  | 60 | 4 | 54 | 34 | 20 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 60 |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **7** | **9** | **2108** | **74** | **1012** | **520** | **462** | **30** | **926** | **16** | **80** | **0** | **0** | **224** | **218** | **500** | **568** | **366** | **232** |
| **ПМ.01** | **Проектирование и разработка информационных систем** | **2** | **3** | **742** | **28** | **398** | **218** | **150** | **30** | **286** | **4** | **26** | **0** | **0** | **224** | **218** | **300** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.01.01 | Проектирование и дизайн информационных систем |  | Э | 134 | 8 | 116 | 60 | 46 | 10 |  | 2 | 8 |  |  | 134 |  |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Разработка кода информационных систем |  | Э | 164 | 10 | 144 | 84 | 50 | 10 |  | 2 | 8 |  |  | 54 | 110 |  |  |  |  |
| МДК.01.03 | Тестирование информационных систем | ДЗ |  | 150 | 10 | 138 | 74 | 54 | 10 |  |  | 2 |  |  |  |  | 150 |  |  |  |
| УП. 01 | Учебная практика |  |  | 108 |  |  |  |  |  | 108 |  |  |  |  | 36 | 36 | 36 |  |  |  |
| ПП. 01 | Производственная практика | З |  | 180 |  |  |  |  |  | 178 |  | 2 |  |  |  | 72 | 108 |  |  |  |
| ПМ.01 Э | Квалификационный экзамен |  | КЭ | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  | 6 |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Разработка дизайна веб-приложений** | **2** | **3** | **608** | **18** | **240** | **110** | **130** | **0** | **320** | **4** | **26** | **0** | **0** | **0** | **0** | **200** | **408** | **0** | **0** |
| МДК.02.01 | Проектирование и разработка интерфейсов пользователя |  | Э | 118 | 8 | 100 | 60 | 40 |  |  | 2 | 8 |  |  |  |  | 118 |  |  |  |
| МДК.02.02 | Графический дизайн и мультимедиа |  | Э | 160 | 10 | 140 | 50 | 90 |  |  | 2 | 8 |  |  |  |  | 46 | 114 |  |  |
| УП. 02 | Учебная практика | З |  | 108 |  |  |  |  |  | 106 |  | 2 |  |  |  |  | 36 | 72 |  |  |
| ПП. 02 | Производственная практика | З |  | 216 |  |  |  |  |  | 214 |  | 2 |  |  |  |  |  | 216 |  |  |
| ПМ.02 Э | Квалификационный экзамен |  | КЭ | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |
| **ПМ.03** | **Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений** | **3** | **3** | **758** | **28** | **374** | **192** | **182** | **0** | **320** | **8** | **28** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **160** | **366** | **232** |
| МДК.03.01 | Проектирование и разработка веб-приложений |  | Э | 160 | 10 | 138 | 70 | 68 |  |  | 4 | 8 |  |  |  |  |  | 160 |  |  |
| МДК.03.02 | Оптимизация веб-приложений |  | Э | 150 | 10 | 128 | 66 | 62 |  |  | 4 | 8 |  |  |  |  |  |  | 150 |  |
| МДК.03.03 | Обеспечение безопасности веб-приложений | ДЗ |  | 118 | 8 | 108 | 56 | 52 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 36 | 82 |
| УП. 03 | Учебная практика | З |  | 108 |  |  |  |  |  | 106 |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 72 | 36 |
| ПП. 03 | Производственная практика | З |  | 216 |  |  |  |  |  | 214 |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 108 | 108 |
| ПМ.03 Э | Квалификационный экзамен |  | КЭ | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |
| **Вариативная часть образовательной программы** | | **3** | **0** | **236** | **18** | **212** | **132** | **80** | **0** | **0** | **0** | **6** | **0** | **0** | **40** | **0** | **0** | **60** | **90** | **46** |
| ОГСЭ.06 | Речевая культура делового общения | ДЗ |  | 60 | 4 | 54 | 44 | 10 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 60 |  |  |
| ОП.13 | Организация отраслей деятельности потребительской кооперации | ДЗ |  | 40 | 4 | 34 | 24 | 10 |  |  |  | 2 |  |  | 40 |  |  |  |  |  |
| ОП.14 | Бизнес-планирование | ДЗ |  | 136 | 10 | 124 | 64 | 60 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 90 | 46 |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** |  |  | 144 |  |  |  |  |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | | **43** | **17** | **5940** | **222** | **4180** | **2052** | **2098** | **30** | **1070** | **48** | **204** | **612** | **864** | **612** | **864** | **612** | **900** | **612** | **504** |
| **Государственная (итоговая) аттестация** | | | | | **Всего** | Дисциплин и МДК | | | | | | | 11 | 11 | 10 | 10 | 6 | 8 | 7 | 7 |
| **1. Программа обучения по специальности** | | | | | Учебной практики | | | | | | | 0 | 0 | 36 | 36 | 72 | 72 | 72 | 36 |
| 1.1. Дипломный проект | | | | | Производственной практики | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 72 | 108 | 216 | 108 | 108 |
| Выполнение дипломного проекта - 4 нед. | | | | | Преддипломной практики | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| Защита дипломного проекта - 2 нед. | | | | | Экзаменов | | | | | | | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| 1.2.Государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена | | | | | Дифференцированных зачетов | | | | | | | 0 | 8 | 1 | 7 | 2 | 6 | 2 | 7 |
| Зачетов | | | | | | | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 |