|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **План учебного процесса** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Индекс | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК и практик | Формы промежуточной аттестации | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки во взаимодействии с преподавателем по курсам и семестрам | | | | | | |
|  | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | **1 курс** | | **2 курс** | | **3 курс** | | **4 курс** |
| Зачеты | Экзамены | самостоятельная учебная работа | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | Производственная и учебная практика | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем |
| всего учебных занятий | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | | | 16 нед | 23 нед | 17 нед | 23 нед. | 14 нед | 26 нед. | 29 нед |
| теоретическое обучение | лаб. и практ. занятия | курсовые работы (проекты) |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **12** | **5** | **1476** | **0** | **1404** | **696** | **708** | **0** | **0** | **10** | **62** | **576** | **828** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
|  | Предметная область "Русский язык и литература" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУДб.01 | Русский язык |  | Э2 | 90 |  | 78 | 38 | 40 |  |  | 2 | 10 | 32 | 46 |  |  |  |  |  |
| ОУДб.02 | Литература | ДЗ2 |  | 118 |  | 118 | 78 | 40 |  |  |  |  | 48 | 70 |  |  |  |  |  |
|  | Предметная область "Родной язык и родная литература" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУДб.03 | Родной язык | ДЗ2 |  | 34 |  | 34 | 22 | 12 |  |  |  |  |  | 34 |  |  |  |  |  |
|  | Предметная область "Иностранные языки" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУДб.04 | Иностранный язык | ДЗ2 |  | 118 |  | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 48 | 70 |  |  |  |  |  |
|  | Предметная область "Общественные науки" |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУДб.05 | История | ДЗ2 |  | 118 |  | 118 | 98 | 20 |  |  |  |  | 48 | 70 |  |  |  |  |  |
| ОУДб.06 | Обществознание | ДЗ2 |  | 100 |  | 100 | 60 | 40 |  |  |  |  | 32 | 68 |  |  |  |  |  |
|  | Предметная область "Математика и информатика" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУДп.07 | Математика |  | Э1, Э2 | 284 |  | 254 | 108 | 146 |  |  | 4 | 26 | 94 | 160 |  |  |  |  |  |
| ОУДп.08 | Информатика |  | Э1, Э2 | 124 |  | 94 | 52 | 42 |  |  | 4 | 26 | 48 | 46 |  |  |  |  |  |
|  | Предметная область "Естественные науки" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУДп.09 | Физика | ДЗ2 |  | 146 |  | 146 | 98 | 48 |  |  |  |  | 80 | 66 |  |  |  |  |  |
| ОУДб.10 | Химия | ДЗ2 |  | 78 |  | 78 | 48 | 30 |  |  |  |  | 32 | 46 |  |  |  |  |  |
| ОУДб.11 | Астрономия | ДЗ2 |  | 36 |  | 36 | 20 | 16 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
|  | Предметная область "Физическая культура, экология и ОБЖ" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУДб.12 | Физическая культура | З1, ДЗ2 |  | 118 |  | 118 | 8 | 110 |  |  |  |  | 48 | 70 |  |  |  |  |  |
| ОУДб.13 | Основы безопасности жизнедеятельности | ДЗ2 |  | 78 |  | 78 | 48 | 30 |  |  |  |  | 32 | 46 |  |  |  |  |  |
| ИП | Индивидуальный проект | ДЗ1 |  | 34 |  | 34 | 18 | 16 |  |  |  |  | 34 |  |  |  |  |  |  |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **11** | **0** | **658** | **10** | **648** | **180** | **468** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **171** | **225** | **70** | **75** | **117** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ7 |  | 65 | 1 | 64 | 34 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 65 |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ4 |  | 80 | 2 | 78 | 42 | 36 |  |  |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДЗ7 |  | 193 | 3 | 190 |  | 190 |  |  |  |  |  |  | 34 | 46 | 42 | 45 | 26 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | З3,4,5,6,ДЗ7 |  | 166 | 2 | 164 | 2 | 162 |  |  |  |  |  |  | 34 | 48 | 28 | 30 | 26 |
| ОГСЭ.05 | Основы финансовой грамотности | ДЗ3 |  | 34 |  | 34 | 24 | 10 |  |  |  |  |  |  | 34 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | ДЗ4 |  | 51 | 1 | 50 | 30 | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 51 |  |  |  |
| ОГСЭ.07 | Психология общения / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | ДЗ3 |  | 69 | 1 | 68 | 48 | 20 |  |  |  |  |  |  | 69 |  |  |  |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **2** |  | **234** | **8** | **226** | **126** | **100** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **119** | **115** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Математика | ДЗ4 |  | 137 | 5 | 132 | 72 | 60 |  |  |  |  |  |  | 68 | 69 |  |  |  |
| ЕН.02 | Информатика / Адаптивные информационные технологии | ДЗ4 |  | 97 | 3 | 94 | 54 | 40 |  |  |  |  |  |  | 51 | 46 |  |  |  |
| **ОП. 00** | **Общепрофессиональный цикл** | **6** | **3** | **866** | **26** | **786** | **398** | **388** | **0** | **0** | **6** | **48** | **0** | **0** | **255** | **351** | **49** | **105** | **52** |
| ОП.01 | Основы информационной безопасности |  | Э4 | 98 | 4 | 76 | 56 | 20 |  |  | 2 | 16 |  |  | 34 | 46 |  |  |  |
| ОП.02 | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | ДЗ4 |  | 97 | 5 | 92 | 62 | 30 |  |  |  |  |  |  | 51 | 46 |  |  |  |
| ОП.03 | Основы алгоритмизации и программирования |  | Э4 | 184 | 6 | 160 | 60 | 100 |  |  | 2 | 16 |  |  | 68 | 98 |  |  |  |
| ОП.04 | Электроника и схемотехника | ДЗ4 |  | 137 | 5 | 132 | 52 | 80 |  |  |  |  |  |  | 68 | 69 |  |  |  |
| ОП.05 | Экономика и управление | ДЗ6 |  | 86 | 2 | 84 | 44 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  | 49 | 37 |  |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ6 |  | 68 | 2 | 66 | 28 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 68 |  |
| ОП.07 | Технические средства информатизации |  | Э4 | 98 | 2 | 78 | 38 | 40 |  |  | 2 | 16 |  |  | 34 | 46 |  |  |  |
| ОП.08 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | ДЗ4 |  | 46 |  | 46 | 26 | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 46 |  |  |  |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ДЗ7 |  | 52 |  | 52 | 32 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **10** | **7** | **2346** | **51** | **2205** | **647** | **490** | **60** | **1008** | **15** | **75** | **0** | **0** | **67** | **137** | **781** | **360** | **911** |
| **ПМ.01** | **Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении** |  |  | **928** | **26** | **860** | **306** | **230** | **0** | **324** | **9** | **33** | **0** | **0** | **67** | **137** | **227** | **135** | **320** |
| МДК.01.01 | Операционные системы |  | Э4 | 90 | 6 | 66 | 32 | 34 |  |  | 2 | 16 |  |  | 34 | 38 |  |  |  |
| МДК.01.02 | Базы данных |  | Э5 | 205 | 11 | 184 | 124 | 60 |  |  | 2 | 8 |  |  | 33 | 99 | 63 |  |  |
| МДК.01.03 | Сети и системы передачи информации | ДЗ5 |  | 56 |  | 56 | 30 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 |  |  |
| МДК.01.04 | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | ДЗ7 |  | 112 | 4 | 108 | 58 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 | 52 |
| МДК.01.05 | Эксплуатация компьютерных сетей | ДЗ7 |  | 127 | 5 | 122 | 62 | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 52 |
| УП.01 | Учебная практика | кДЗ5 |  | 108 |  | 108 |  |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | кДЗ7 |  | 216 |  | 216 |  |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
| ПА | Промежуточная аттестация (консультации) по ПМ |  | Э7 | 14 |  |  |  |  |  |  | 5 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами** |  |  | **717** | **14** | **674** | **170** | **150** | **30** | **324** | **4** | **25** | **0** | **0** | **0** | **0** | **248** | **120** | **320** |
| МДК.02.01 | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | ДЗ7 | Э6 | 214 | 8 | 188 | 78 | 80 | 30 |  | 2 | 16 |  |  |  |  | 84 | 60 | 52 |
| МДК.02.02 | Криптографические средства защиты информации | ДЗ7 |  | 168 | 6 | 162 | 92 | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 | 60 | 52 |
| УП.02 | Учебная практика | кДЗ5 |  | 108 |  | 108 |  |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | кДЗ7 |  | 216 |  | 216 |  |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
| ПА | Промежуточная аттестация (консультации) по ПМ |  | Э7 | 11 |  |  |  |  |  |  | 2 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.03** | **Защита информации техническими средствами** |  |  | **585** | **11** | **563** | **171** | **110** | **30** | **252** | **2** | **9** | **0** | **0** | **0** | **0** | **198** | **105** | **271** |
| МДК.03.01 | Техническая защита информации | ДЗ7 |  | 168 | 6 | 162 | 82 | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 | 60 | 52 |
| МДК.03.02 | Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | ДЗ7 |  | 154 | 5 | 149 | 89 | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 70 | 45 | 39 |
| УП.03 | Учебная практика | кДЗ5 |  | 72 |  | 72 |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) | кДЗ7 |  | 180 |  | 180 |  |  |  | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |
| ПА | Промежуточная аттестация (консультации) по ПМ |  | Э7 | 11 |  |  |  |  |  |  | 2 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"** |  |  | **116** | **0** | **108** | **0** | **0** | **0** | **108** | **0** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **108** | **0** | **0** |
| УП.04 | Учебная практика | ДЗ5 |  | 108 |  | 108 |  |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  |
| ПА | Промежуточная аттестация (консультации) по ПМ |  | ЭК6 | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** |  |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  | **216** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего часов обучения по циклам ОП** | **5З/ 36 ДЗ** | **15Э** | **5940** | **95** | **5269** | **2047** | **2154** | **60** | **1008** | **31** | **185** | **576** | **828** | **612** | **828** | **900** | **540** | **1080** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *16* | *23* | *17* | *23* | *14* | *15* | *13* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Дисциплин и МДК | | |  | **576** | **828** | **612** | **828** | **504** | **540** | **468** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Из них, самостоятельной работы | | |  |  |  | 11 | 41 | 11 | 20 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебной практики | | |  |  |  |  |  | 396 |  |  |
| **Государственная итоговая аттестация  1. Дипломный проект  2. Демонстрационный экзамен** | | | | | | | | **Всего** | Производственной практики | | |  |  |  |  |  |  |  | 612 |
| Преддипломной практики | | |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
| Консультации | | |  | 4 | 6 |  | 8 | 2 | 2 | 9 |
| Экзамены | | |  | 32 | 30 |  | 64 | 8 | 24 | 27 |
| ГИА | | |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
| **ВСЕГО** | | |  | **612** | **864** | **612** | **900** | **910** | **566** | **1476** |
| экзаменов | | |  | 2 | 3 |  | 4 | 1 | 2 | 3 |
| дифф. зачетов | | |  | 1 | 10 | 2 | 7 | 3 | 2 | 11 |
| зачетов | | |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |