|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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. | 25 нед | 14 нед. | 30 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" |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ОУДб.04 | Иностранный язык | ДЗ2 |  | 118 |  | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 48 | 70 |  |  |  |  |  | |
|  | Предметная область "Общественные науки" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 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" |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 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** | **611** | **9** | **602** | **174** | **428** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **153** | **184** | **98** | **112** | **64** | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ6 |  | 56 | 2 | 54 | 30 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 |  | |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ3 |  | 51 | 1 | 50 | 30 | 20 |  |  |  |  |  |  | 51 |  |  |  |  | |
| ОГСЭ.03 | Психология общения / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | ДЗ4 |  | 80 | 2 | 78 | 58 | 20 |  |  |  |  |  |  | 34 | 46 |  |  |  | |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДЗ7 |  | 168 |  | 168 |  | 168 |  |  |  |  |  |  | 34 | 46 | 28 | 28 | 32 | |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура / адаптивная физическая культура | З3,4,5,6,ДЗ7 |  | 168 |  | 168 | 2 | 166 |  |  |  |  |  |  | 34 | 46 | 28 | 28 | 32 | |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | ДЗ4 |  | 46 | 2 | 44 | 34 | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 46 |  |  |  | |
| ОГСЭ.07 | Русский язык и культуры речи | ДЗ5 |  | 42 | 2 | 40 | 20 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 |  |  | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **2** | **1** | **288** | **8** | **266** | **126** | **140** | **0** | **0** | **2** | **12** | **0** | **0** | **136** | **138** | **0** | **0** | **0** | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики |  | Э4 | 128 | 4 | 110 | 50 | 60 |  |  | 2 | 12 |  |  | 68 | 46 |  |  |  | |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | ДЗ4 |  | 80 | 2 | 78 | 28 | 50 |  |  |  |  |  |  | 34 | 46 |  |  |  | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | ДЗ4 |  | 80 | 2 | 78 | 48 | 30 |  |  |  |  |  |  | 34 | 46 |  |  |  | |
| **ОП. 00** | **Общепрофессиональный цикл** | **9** | **4** | **997** | **27** | **912** | **472** | **440** | **0** | **0** | **8** | **50** | **0** | **0** | **323** | **368** | **68** | **0** | **180** | |
| ОП.01 | Операционные системы и среды |  | Э4 | 94 | 8 | 72 | 34 | 38 |  |  | 2 | 12 |  |  | 34 | 46 |  |  |  | |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | ДЗ3 |  | 51 | 1 | 50 | 24 | 26 |  |  |  |  |  |  | 51 |  |  |  |  | |
| ОП.03 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности |  | Э4 | 134 | 4 | 116 | 56 | 60 |  |  | 2 | 12 |  |  | 51 | 69 |  |  |  | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования |  | Э4 | 142 | 4 | 122 | 56 | 66 |  |  | 2 | 14 |  |  | 34 | 92 |  |  |  | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ДЗ3 |  | 51 | 1 | 50 | 26 | 24 |  |  |  |  |  |  | 51 |  |  |  |  | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ5 |  | 68 | 2 | 66 | 28 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  | 68 |  |  | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ДЗ7 |  | 84 | 2 | 82 | 42 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | ДЗ4 |  | 68 | 2 | 66 | 30 | 36 |  |  |  |  |  |  | 68 |  |  |  |  | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | ДЗ7 |  | 48 |  | 48 | 28 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 | |
| ОП.10 | Численные методы | ДЗ4 |  | 46 |  | 46 | 24 | 22 |  |  |  |  |  |  |  | 46 |  |  |  | |
| ОП.11 | Компьютерные сети |  | Э4 | 83 | 1 | 68 | 38 | 30 |  |  | 2 | 12 |  |  |  | 69 |  |  |  | |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | ДЗ7 |  | 48 |  | 48 | 28 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 | |
| ОП.13 | Основы информационной безопасности | ДЗ4 |  | 80 | 2 | 78 | 58 | 20 |  |  |  |  |  |  | 34 | 46 |  |  |  | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **12** | **4** | **2208** | **34** | **2102** | **598** | **508** | **60** | **936** | **14** | **58** | **0** | **0** | **0** | **138** | **770** | **392** | **836** | |
| **ПМ.01** | **Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** |  |  | **1008** | **20** | **968** | **320** | **294** | **30** | **324** | **8** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **128** | **252** | **608** | |
| МДК.01.01 | Разработка программных модулей | ДЗ7 |  | 268 | 10 | 258 | 114 | 114 | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 72 | 84 | 112 | |
| МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | ДЗ7 |  | 116 | 2 | 114 | 54 | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 | 56 | 32 | |
| МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | ДЗ7 |  | 140 | 4 | 136 | 76 | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 | 56 | 56 | |
| МДК.01.04 | Системное программирование | ДЗ7 |  | 140 | 4 | 136 | 76 | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 | 84 | |
| УП.01 | Учебная практика | кДЗ7 |  | 108 |  | 108 |  |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 | |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | кДЗ7 |  | 216 |  | 216 |  |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 | |
| ПА | Промежуточная аттестация (консультации) по ПМ |  | Э7 | 20 |  |  |  |  |  |  | 8 | 12 |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ПМ.02** | **Осуществление интеграции программных модулей** |  |  | **444** | **6** | **420** | **120** | **84** | **0** | **216** | **2** | **16** | **0** | **0** | **0** | **0** | **328** | **98** | **0** | |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | ДЗ6 |  | 84 | 2 | 82 | 52 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 | 42 |  | |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | ДЗ6 |  | 70 | 2 | 68 | 34 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 | 28 |  | |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | ДЗ6 |  | 56 | 2 | 54 | 34 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 | 28 |  | |
| УП.02 | Учебная практика | кДЗ6 |  | 90 |  | 90 |  |  |  | 90 |  |  |  |  |  |  | 90 |  |  | |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | кДЗ6 |  | 126 |  | 126 |  |  |  | 126 |  |  |  |  |  |  | 126 |  |  | |
| ПА | Промежуточная аттестация (консультации) по ПМ |  | Э6 | 18 |  |  |  |  |  |  | 2 | 16 |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ПМ.04** | **Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** |  |  | **382** | **4** | **360** | **74** | **70** | **0** | **216** | **2** | **16** | **0** | **0** | **0** | **92** | **272** | **0** | **0** | |
| МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | ДЗ5 |  | 74 | 2 | 72 | 32 | 40 |  |  |  |  |  |  |  | 46 | 28 |  |  | |
| МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | ДЗ5 |  | 74 | 2 | 72 | 42 | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 46 | 28 |  |  | |
| УП.04 | Учебная практика | кДЗ6 |  | 90 |  | 90 |  |  |  | 90 |  |  |  |  |  |  | 90 |  |  | |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) | кДЗ6 |  | 126 |  | 126 |  |  |  | 126 |  |  |  |  |  |  | 126 |  |  | |
| ПА | Промежуточная аттестация (консультации) по ПМ |  | Э5 | 18 |  |  |  |  |  |  | 2 | 16 |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ПМ.11** | **Разработка, администрирование и защита баз данных** |  |  | **374** | **4** | **354** | **84** | **60** | **30** | **180** | **2** | **14** | **0** | **0** | **0** | **46** | **42** | **42** | **228** | |
| МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | ДЗ7 |  | 178 | 4 | 174 | 84 | 60 | 30 |  |  |  |  |  |  | 46 | 42 | 42 | 48 | |
| УП.11 | Учебная практика | кДЗ7 |  | 72 |  | 72 |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 | |
| ПП.11 | Производственная практика | кДЗ7 |  | 108 |  | 108 |  |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 | |
| ПА | Промежуточная аттестация (консультации) по ПМ |  | Э7 | 16 |  |  |  |  |  |  | 2 | 14 |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** |  |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  | **216** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | **Всего часов обучения по циклам ОП** | **5З/41ДЗ** | **14Э** | **5940** | **78** | **5286** | **2066** | **2224** | **60** | **936** | **34** | **182** | **576** | **828** | **612** | **828** | **936** | **504** | **1080** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***16*** | ***23*** | ***17*** | ***23*** | ***14*** | ***14*** | ***16*** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Дисциплин и МДК | | |  | **576** | **828** | **612** | **828** | **504** | **504** | **576** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Из них, самостоятельной работы | | |  |  |  | 4 | 36 | 8 | 22 | 8 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебной практики | | |  |  |  |  |  | 180 |  | 180 | |
| **Государственная итоговая аттестация**  **1. Дипломный проект   2. Демонстрационный экзамен** | | | | | | | | Всего | Производственной практики | | |  |  |  |  |  | 252 |  | 324 | |
| Преддипломной практики | | |  |  |  |  |  |  |  | 144 | |
| Консультации | | |  | 4 | 6 |  | 10 | 2 | 2 | 10 | |
| Экзамены | | |  | 32 | 30 |  | 62 | 16 | 16 | 26 | |
| ГИА | | |  |  |  |  |  |  |  | 216 | |
| ВСЕГО | | |  | **612** | **864** | **612** | **900** | **954** | **522** | **1476** | |
| экзаменов | | |  | 2 | 3 |  | 5 | 1 | 1 | 2 | |
| дифф. зачетов | | |  | 1 | 10 | 3 | 7 | 4 | 5 | 11 | |
| зачетов | | |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  | |