**3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательной деятельности**

 **3.1. Рабочий учебный план**

Утверждаю

Директор ГАПОУ

Башкирский колледж архитектуры,

строительства и коммунального хозяйства

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Б.В.Биктимиров

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**профессиональной образовательной организации**

**ГАПОУ Башкирский колледж архитектуры, строительства и коммунального хозяйства**

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения 3 года и 10 мес.

 на базе основного общего образования

**3.1.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) на базе среднего общего образования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинар-ным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | **Государственная итоговая аттестация** | **Помежуточная аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **по профилю специальности** | **преддипломная** |
| **Всего** | 1 сем | 2 сем | **Всего** | 1 сем | 2 сем | **Всего** | 1 сем | 2 сем | **Всего** | 1 сем | 2 сем |  | 1 сем | 2 сем |  |  |
| I курс | **39** | 16 | 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** | **11** | **52** |
| II курс | **41** | 17 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **11** | **52** |
| III курс | **31** | 14 | 17 | **8** | 3 | 5 | **3** |  | 3 |  |  |  |  |  |  | **10** | **52** |
| IV курс | **19** | 11 | 8 | **5** | 2 | 3 | 7 | 4 | 3 | **4** |  | 4 | **6** |  |  | **2** | **43** |
| **Всего** | **130** | 58 | 72 | **13** | 5 | 8 | **10** | 4 | 6 | **4** |  | 4 | **6** | **1** | **1** | **34** | **199** |

**3.1.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) на базе среднего общего образования**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинар-ным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | **Государственная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **по профилю специальности** | **преддипломная** |
| **Всего** | 1 сем | 2 сем | **Всего** | 1 сем | 2 сем | **Всего** | 1 сем | 2 сем | **Всего** | 1 сем | 2 сем |  |  |  |
| II курс | **41** | 17 | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **11** | **52** |
| III курс | **31** | 14 | 17 | **8** | 3 | 5 | **3** |  | 3 |  |  |  |  | **10** | **52** |
| IV курс | **19** | 11 | 8 | **5** | 2 | 3 | 7 | 4 | 3 | **4** |  | 4 | **6** | **2** | **43** |
| **Всего** | **91** | 42 | 49 | **13** | 5 | 8 | **10** | 4 | 6 | **4** |  | 4 | **6** | **23** | **147** |

**3.1.2. План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **индекс** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации[[1]](#endnote-1) (семестр)**  | **Всего** | **Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)** | **Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам** |
|  вариативная часть  | в форме практ. подготовки | **Работа обучающихся****во взаимодействии с** **преподавателем**  |  | I курс | II курс | III курс | IV курс |
| **Всего по УД / МДК** |  **в т.ч.** |  | **Самостоятельная работа** |  |
| **Лабораторные и практические занятия** | **Курсовой проект (работа)** | **Практики** | **1 семестр 17 недель**  | **2 семестр 24 недели** | **3 семестр 17 недель** | **4 семестр 24 недели** | **5 семестр 14 недель** | **6 семестр 17 недель** | **7 семестр 11 недель** | **8 семестр 8 недель** |
| **Экзамен** | **Дифференцированный зачет** | **Контрольная работа** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |  | **6** | **7** | **8** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
|  | **Объем образовательной программы по ФГОС СПО** | **8** | **29** | **7** | **4464** | **1281** | **2234** | **4248** | **2568** |  | **972** | **236** |  |  | **612** | **864** | **504** | **612** | **396** | **288** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**  | **0** | **5** | **2** | **624** | ***128*** | **224** | **596** | **408** |  |  | **28** |  |  | **198** | **190** | **60** | **52** | **96** | **28** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |  |  | 7 | 56 |  | 6 | 54 | 22 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 56 |  |
| ОГСЭ.02 | История |  | 3 |  | 52 |  | 6 | 50 | 12 |  |  | 2 |  |  | 52 |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Психология общения |  | 3 |  | 52 |  | 16 | 50 | 20 |  |  | 2 |  |  | 52 |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |  | 8 |  | 168 |  | 120 | 160 | 160 |  |  | 8 |  |  | 29 | 49 | 30 | 26 | 20 | 14 |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура |  | 8 |  | 168 |  | 32 | 160 | 148 |  |  | 8 |  |  | 29 | 49 | 30 | 26 | 20 | 14 |
| ОГСЭ.06 | Русский язык в профессиональной деятельности |  | 4 |  | 46 | *46* | 12 | 44 | 14 |  |  | 2 |  |  |  | 46 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.07 | Башкирский язык в профессиональной деятельности |  |  | 4 | 46 | *46* | 12 | 44 | 14 |  |  | 2 |  |  |  | 46 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.08 | Введение в специальность |  | 3 |  | 36 | *36* | 20 | 34 | 18 |  |  | 2 |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл**  | **0** | **3** | **0** | **298** | ***0*** | **24** | **286** | **112** |  |  | **12** |  |  | **80** | **218** |  |  |  |  |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики |  | 4 |  | 160 |  | 12 | 154 | 62 |  |  | 6 |  |  | 80 | 80 |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики |  | 4 |  | 69 |  | 6 | 66 | 30 |  |  | 3 |  |  |  | 69 |  |  |  |  |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика  |  | 4 |  | 69 |  | 6 | 66 | 20 |  |  | 3 |  |  |  | 69 |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | **3** | **5** | **5** | **1118** | ***531*** | **512** | **1052** | **512** |  |  | **66** |  |  | **334** | **456** | **62** | **68** | **152** | **46** |
| ОП.01 | Операционные системы и среды |  | 3 |  | 108 | *60* | 52 | 102 | 52 |  |  | 6 |  |  | 108 |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств |  | 4 |  | 132 | *96* | 38 | 120 | 38 |  |  | 12 |  |  |  | 132 |  |  |  |  |
| ОП.03 | Информационные технологии | 3 |  |  | 172 | *124* | 98 | 162 | 98 |  |  | 10 |  |  | 172 |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 4 |  |  | 158 | *56* | 88 | 150 | 88 |  |  | 8 |  |  | 54 | 104 |  |  |  |  |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |  |  | 7 | 40 | *10* | 10 | 38 | 10 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 40 |  |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности |  | 6 |  | 68 |  | 34 | 66 | 34 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 68 |  |  |
| ОП.07 | Экономика отрасли |  |  | 8 | 46 | *12* | 20 | 40 | 20 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 46 |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | 4 |  |  | 104 | *44* | 52 | 98 | 52 |  |  | 6 |  |  |  | 104 |  |  |  |  |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение |  |  | 7 | 72 | *30* | 30 | 68 | 30 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 72 |  |
| ОП.10 | Численные методы |  | 5 |  | 62 | *20* | 32 | 60 | 32 |  |  | 2 |  |  |  |  | 62 |  |  |  |
| ОП.11 | Компьютерные сети |  | 4 |  | 70 | *21* | 30 | 66 | 30 |  |  | 4 |  |  |  | 70 |  |  |  |  |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности |  |  | 7 | 40 | *12* | 12 | 38 | 12 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 40 |  |
| ОП.13 | Психология саморегуляции и профессиональная адаптация |  |  | 4 | 46 | *46* | 16 | 44 | 16 |  |  | 2 |  |  |  | 46 |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональный цикл** | **5** | **16** | **0** | **2424** | ***622*** | **1330** | **2294** | **1536** |  | **972** | **130** |  |  |  |  | **382** | **492** | **148** | **214** |
| **ПМ.01** | **Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем** | **2** | **5** | **0** | **992** | ***337*** | **684** | **936** | **702** |  | **288** | **56** |  |  |  |  | **212** | **492** |  |  |
| МДК.01.01 | Разработка программных модулей | 6 |  |  | 336 | *162* | 186 | 316 | 186 |  |  | 20 |  |  |  |  | 212 | 124 |  |  |
| МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей |  | 6 |  | 110 | *12* | 64 | 106 | 64 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 110 |  |  |
| МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений |  | 6 |  | 125 | *36* | 73 | 109 | 73 |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 125 |  |  |
| МДК.01.04 | Системное программирование |  | 6 |  | 125 | *22* | 73 | 109 | 73 |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 125 |  |  |
| УП.01 | Учебная практика |  | 6 |  | 180 | *105* | 180 | 180 | 180 |  | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика  |  | 6 |  | 108 |  | 108 | 108 | 108 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.01.Э | Экзамен  | 6 |  |  | 8 |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |
| **ПМ.02** | **Разработка, администрирование и защита баз данных** | **1** | **2** | **0** | **278** | ***115*** | **92** | **266** | **208** |  | **108** | **12** |  |  |  |  | **170** |  |  |  |
| МДК.02.01 | Технология разработка и защиты баз данных |  | 5 |  | 162 | *57* | 82 | 150 | 82 |  |  | 12 |  |  |  |  | 162 |  |  |  |
| УП.02 | Учебная практика |  | 5 |  | 108 | *58* | 10 | 108 | 108 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.02.Э | Экзамен  | 5 |  |  | 8 |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |
| **ПМ.03** | **Осуществление интеграции программных модулей** | **1** | **5** | **0** | **430** | ***100*** | **266** | **390** | **320** |  | **216** | **40** |  |  |  |  |  |  |  | **214** |
| МДК.03.01 | Технология разработки программного обеспечения |  | 8 |  | 72 | *18* | 36 | 58 | 36 |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  | 72 |
| МДК.03.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения |  | 8 |  | 78 | *19* | 26 | 64 | 26 |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  | 78 |
| МДК.03.03 | Математическое моделирование |  | 8 |  | 56 | *19* | 24 | 44 | 24 |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 56 |
| УП.03 | Учебная практика |  | 8 |  | 108 | *36* | 108 | 108 | 108 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.03 | Производственная практика |  | 8\* |  | 108 | *8* | 108 | 108 | 108 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.03.Э | Экзамен  | 8 |  |  | 8 |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |
| **ПМ.04** | **Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем** | **1** | **3** | **0** | **364** | ***70*** | **288** | **342** | **306** |  | **216** | **22** |  |  |  |  |  |  | **148** |  |
| МДК.04.01 | Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем |  | 7 |  | 66 | *16* | 36 | 54 | 36 |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  | 66 |  |
| МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем |  | 7 |  | 74 | *10* | 36 | 64 | 36 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 74 |  |
| УП.04 | Учебная практика |  | 7 |  | 72 |  | 72 | 72 | 72 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.04 | Производственная практика |  | 7\* |  | 144 | *44* | 144 | 144 | 144 |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.04.Э | Экзамен  | 7 |  |  | 8 |  |  | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** | **0** | **1** | **0** | **144** | ***0*** | **144** | **144** | **144** |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  | **144** |
| ПДП | Преддипломная практика  |  | 8 |  | 144 |  |  | **144** | 144 |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  | **216** | ***0*** |  | **216** | **216** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **216** |
| **Государственная итоговая аттестация**проводится в форме защиты выпускной квалификационной работыВыполнение дипломного проекта с 18.05. по 22.06 (всего 5нед.) Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен с 22.06. по 28.06 (всего 1 нед.).Дифференцированные зачёты по физическому воспитанию не входят в общее количество дифференцированных зачётов\* Комплексный дифференцированный зачет по результатам прохождения производственной практики  | УД и МДК |  |  |  | **9** | **12** | **8** | **8** | **9** | **8** |
| учебная практика |  |  |  | **0** | **0** | **108** | **180** | **72** | **108** |
| Произв./преддипл. практика |  |  |  | **0** | **0** | **0** | **108** | **144** | **108/144** |
| Экзамены |  |  |  | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **1** |
| Дифференцир. зачеты |  |  |  | **4** | **6** | **3** | **6** | **3** | **7** |
| Контрольные работы |  |  |  | **0** | **2** | **0** | **0** | **4** | **1** |

1. [↑](#endnote-ref-1)