|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Директор ГБПОУ Бирский  |
|  | многопрофильный  |
|  | профессиональный колледж |
|  |  Е. Н. Литвинова |
|  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН** |
|  |  |
| по программе подготовки специалистов среднего звена |
| ***ГБПОУ Бирский многопрофильный профессиональный колледж*** |
| *наименование образовательного учреждения* |
|  |  |
| по специальности среднего профессионального образования  |
| **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** |
| *код и наименование специальности*  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Квалификация:  |
|  | **специалист по компьютерным системам** |
|  | Форма обучения: **очная** |
|  | Нормативный срок обучения – **3 года 10 месяцев** |
|  | на базе **основного общего образования** |
|  | *основного общего / среднего общего* |
|  |  |
|  |  |

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **по профилю специальности** | **преддипломная** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| I курс | 39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 37,5 | 1,5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| III курс | 21,5 | 3,5 | 14 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| IV курс | 20 | 3 | 7 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | **118** | **8** | **21** | **4** | **7** | **6** | **35** | **199** |

**2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Объем образовательной программы в часах** | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам** |
| **Общий объем образовательной программы** | ***в том числе в форме практической подготовки*** | **Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем** | **Самостоятельная учебная работа** | **I курс** |
| **всего занятий во взаимодействии с преподавателем** | в т.ч. | **1 семестр** | **2 семестр** |
| **теоретическое обучение** | **лабораторные и практические занятия** | **консультации** | **промежуточная аттестация (экзамен)** | **Практика** | **курсовая работа (проект)** | **17 недель** | **24 недели** |
| **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **4экз, 9дз, 2з** | **1476** | ***568*** | **1444** | **700** | **720** | **0** | **24** | **0** |  | **32** | **612** | **0** | **0** | **808** | **24** | **32** |
| ОДБ | **Базовые дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.01 | Русский язык | экз2 | **72** |  | **72** | 30 | 36 |   | 6 |   |   |   | 32 |   |   | 34 | 6 |   |
| ОДБ.02 | Литература | дз2 | **72** |  | **72** | 32 | 40 |   |   |   |   |   | 32 |   |   | 40 |   |   |
| ОДБ.03 | Математика | экз2 | **304** |  | **304** | 184 | 114 |   | 6 |   |   |   | 122 |   |   | 176 | 6 |   |
| ОДБ.04 | Иностранный язык | дз2 | **72** |  | **72** | 2 | 70 |   |   |   |   |   | 32 |   |   | 40 |   |   |
| ОДБ.05 | Информатика | дз2 | **144** |  | **144** | 32 | 112 |   |   |   |   |   | 60 |   |   | 84 |   |   |
| ОДБ.06 | Физика | экз2 | **144** |  | **144** | 112 | 26 |   | 6 |   |   |   | 54 |   |   | 84 | 6 |   |
| ОДБ.07 | Химия | з2 | **72** |  | **72** | 34 | 38 |   |   |   |   |   | 32 |   |   | 40 |   |   |
| ОДБ.08 | Биология | з2 | **72** |  | **72** | 48 | 24 |   |   |   |   |   | 32 |   |   | 40 |   |   |
| ОДБ.09 | История | экз2 | **136** |  | **136** | 84 | 46 |   | 6 |   |   |   | 58 |   |   | 72 | 6 |   |
| ОДБ.10 | Обществознание | дз2 | **72** |  | **72** | 38 | 34 |   |   |   |   |   | 32 |   |   | 40 |   |   |
| ОДБ.11 | География | дз2 | **72** |  | **72** | 44 | 28 |   |   |   |   |   | 32 |   |   | 40 |   |   |
| ОДБ.12 | Физическая культура | дз2 | **72** |  | **72** | 14 | 58 |   |   |   |   |   | 32 |   |   | 40 |   |   |
| ОДБ.13 | Основы безопасности и защиты Родины | дз2 | **68** |  | **68** | 22 | 46 |   |   |   |   |   | 26 |   |   | 42 |   |   |
|   | Индивидуальный проект |   | **32** |  | **0** |   |   |   |   |   |   | 32 |   |   |   |   |   | 32 |
| ОДД | **Дополнительные дисциплины** |   |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ОДД.01 | Башкирский язык/ Мировая художественная культура | дз1 | **36** |  | **36** | 12 | 24 |   |   |   |   |   | 36 |   |   |   |   |   |
| ОДД.02 | Родной (русский) язык / Родной (башкирский) язык | дз2 | **36** |  | **36** | 12 | 24 |   |   |   |   |   |   |   |   | 36 |   |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **612** | **864** |
| **ВСЕГО** |  | **1 семестр** | **2 семестр** |
| **Дисциплин и МДК (без УП, ПП)** | **612** | **808** |
| **Консультаций** | **0** | **0** |
| **Экзаменов** | **0** | **24** |
| **Самостоятельной работы** | **0** | **32** |
| **Учебной практики** | **0** | **0** |
| **Производственной практики**  | **0** | **0** |
| **Государственная итоговая аттестация** | **0** | **0** |
| *Количество экзаменов* | 0 | 4 |
| *Количество дифференцированных зачетов*  | 1 | 8 |
| *Количество зачетов* | 0 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Объем образовательной программы в часах** | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам** |
| **Общий объем образовательной программы** | ***в том числе в форме практической подготовки*** | **Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем** | **Самостоятельная учебная работа** | **II курс** | **III курс** | **IV курс** |
| **всего занятий во взаимодействии с преподавателем** | в т.ч. | **3 семестр** | **4 семестр** | **5 семестр** | **6 семестр** | **7 семестр** | **8 семестр** |
| **теоретическое обучение** | **лабораторные и практические занятия** | **консультации** | **промежуточная аттестация (экзамен)** | **Практика** | **курсовая работа (проект)** | **17 недель** | **24 недели** | **17 недель** | **24 недели** | **17 недель** | **24 недели** |
| **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** |
| **СГ.00** | **Социально-гуманитарный цикл** | **5дз, 5з** | **472** | ***350*** | **460** | 110 | 350 | 0 | 0 | 0 |  | **12** | **124** | **0** | **4** | **114** | **0** | **0** | **56** | **0** | **0** | **78** | **0** | **4** | **56** | **0** | **4** | **32** | **0** | **0** |
| СГ.01 | История России | дз3 | **38** | *0* | **34** | 34 | 0 |  |  |  |  | 4 | 34 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | дз6 | **166** | *160* | **162** | 2 | 160 |  |  |  |  | 4 | 34 |  |  | 48 |  |  | 34 |  |  | 46 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | дз4 | **68** | *12* | **68** | 56 | 12 |  |  |  |  |  | 34 |  |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.04 | Физическая культура | з3, з4, з5, з6, з7, дз8 | **162** | *160* | **162** | 2 | 160 |  |  |  |  |  | 22 |  |  | 32 |  |  | 22 |  |  | 32 |  |  | 22 |  |  | 32 |  |  |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | дз7 | **38** | *18* | **34** | 16 | 18 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 34 |  | 4 |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл**  | **11дз** | **1000** | ***425*** | **868** | 469 | 399 | 0 | 0 | 0 |  | **132** | **294** | **0** | **34** | **372** | **0** | **66** | **20** | **0** | **0** | **182** | **0** | **32** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОП.01 | Элементы высшей математики | дз4 | **124** | *46* | **108** | 62 | 46 |  |  |  |  | 16 | 88 |  |  | 20 |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Дискретная математика | дз4 | **70** | *28* | **62** | 34 | 28 |  |  |  |  | 8 |  |  |  | 62 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Инженерная компьютерная графика | дз6 | **70** | *46* | **62** | 16 | 46 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  | 42 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Основы электротехники и электронной техники | дз4 | **88** | *31* | **80** | 49 | 31 |  |  |  |  | 8 | 34 |  |  | 46 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Операционные системы и среды | дз4 | **158** | *38* | **136** | 98 | 38 |  |  |  |  | 22 | 58 |  | 10 | 78 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Основы алгоритмизации и программирования | дз4 | **158** | *78* | **136** | 58 | 78 |  |  |  |  | 22 | 40 |  | 10 | 96 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.07 | Метрология и электротехнические измерения | дз6 | **70** | *36* | **62** | 26 | 36 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 62 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
| ОП.08 | Информационные технологии  | дз4 | **120** | *58* | **104** | 46 | 58 |  |  |  |  | 16 | 34 |  | 6 | 70 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *ОП.09* | *Башкирский язык в профессиональной деятельности* | дз3 | **48** | *26* | **40** | 26 | 14 |  |  |  |  | 8 | 40 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *ОП.10* | *Психология общения* | дз6 | **50** | *28* | **42** | 28 | 14 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
| *ОП.11* | *Экологические основы природопользования* | дз6 | **44** | *10* | **36** | 26 | 10 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Объем образовательной программы в часах** | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам** |
| **Общий объем образовательной программы** | ***в том числе в форме практической подготовки*** | **Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем** | **Самостоятельная учебная работа** | **II курс** | **III курс** | **IV курс** |
| **всего занятий во взаимодействии с преподавателем** | в т.ч. | **3 семестр** | **4 семестр** | **5 семестр** | **6 семестр** | **7 семестр** | **8 семестр** |
| **теоретическое обучение** | **лабораторные и практические занятия** | **консультации** | **промежуточная аттестация (экзамен)** | **Практика** | **курсовая работа (проект)** | **17 недель** | **24 недели** | **17 недель** | **24 недели** | **17 недель** | **24 недели** |
| **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** |
| **П.00** | **Профессиональный цикл**  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **10экз, 7дз** | **2632** | **628** | **2568** | **682** | **642** | **80** | **60** | **1044** | **60** | **64** | **134** | **14** | **8** | **312** | **0** | **0** | **470** | **42** | **24** | **540** | **28** | **0** | **500** | **28** | **24** | **472** | **28** | **8** |
| **ПМ.01** | **Проектирование цифровых систем** | **2дз, 3экз** | **824** | ***192*** | **808** | **236** | **192** | **24** | **18** | **324** | **14** | **16** | **134** | **14** | **8** | **312** | **0** | **0** | **68** | **14** | **8** | **252** | **14** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.01.01 | Основы проектирования цифровой техники | экз3 | **156** | *50* | **148** | 78 | 50 | 8 | 6 |  | 6 | 8 | 134 | 14 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Разработка и прототипирование цифровых систем | экз5 | **330** | *142* | **322** | 158 | 142 | 8 | 6 |  | 8 | 8 |  |  |  | 258 |  |  | 50 | 14 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.01 | Учебная практика | дз5 | **72** |  | **72** |   |   |  |  | 72 |  |  |  |  |  | 54 |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика | дз6 | **252** |  | **252** |   |   |  |  | 252 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 252 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Экзамен по модулю | экз6 | **14** |  | **14** |   |   | 8 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов** | **3дз, 4экз** | **1096** | ***318*** | **1064** | **270** | **332** | **32** | **24** | **360** | **46** | **32** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **36** | **0** | **0** | **500** | **28** | **24** | **472** | **28** | **8** |
| МДК. 02.01 | Микропроцессорные системы | экз7 | **174** | *78* | **166** | 74 | 72 | 8 | 6 |  | 6 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  | 116 | 14 | 8 |  |  |  |
| МДК. 02.02 | Программирование микроконтроллеров  | экз7 | **184** | *90* | **176** | 72 | 70 | 8 | 6 |  | 20 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 162 | 14 | 8 |  |  |  |
| МДК. 02.03 | Системы управления базами данных | дз7 | **64** | *20* | **56** | 16 | 40 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 |  | 8 |  |  |  |
| МДК. 02.04 | Разработка прикладных приложений | экз8 | **300** | *130* | **292** | 108 | 150 | 8 | 6 |  | 20 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 166 |  |  | 112 | 14 | 8 |
| УП.02 | Учебная практика | дз8 | **108** |  | **108** |   |   |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | дз8 | **252** |  | **252** |   |   |  |  | 252 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 252 |  |  |
|   | Экзамен по модулю | экз8 | **14** |  | **14** |   |   | 8 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Объем образовательной программы в часах** | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам** |
| **Общий объем образовательной программы** | ***в том числе в форме практической подготовки*** | **Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем** | **Самостоятельная учебная работа** | **II курс** | **III курс** | **IV курс** |
| **всего занятий во взаимодействии с преподавателем** | в т.ч. | **3 семестр** | **4 семестр** | **5 семестр** | **6 семестр** | **7 семестр** | **8 семестр** |
| **теоретическое обучение** | **лабораторные и практические занятия** | **консультации** | **промежуточная аттестация (экзамен)** | **Практика** | **курсовая работа (проект)** | **17 недель** | **24 недели** | **17 недель** | **24 недели** | **17 недель** | **24 недели** |
| **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** | **всего занятий** | **консультации, экзамены** | **самостоятельная работа** |
| **ПМ.03** | **Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов** | **2дз, 3экз** | **712** | ***118*** | **696** | **176** | **118** | **24** | **18** | **360** | **0** | **16** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **402** | **28** | **16** | **252** | **14** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК 03.01 | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов | экз5 | **226** | *80* | **218** | 124 | 80 | 8 | 6 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 204 | 14 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК 03.02 | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов | экз5 | **112** | *38* | **104** | 52 | 38 | 8 | 6 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 90 | 14 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.03 | Учебная практика | дз5 | **108** |  | **108** |   |   |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.03 | Производственная практика | дз6 | **252** |  | **252** |   |   |   |   | 252 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 252 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | Экзамен по модулю | экз6 | **14** |  | **14** |   |   | 8 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 14 |   |   |   |   |   |   |   |
| **ППП** | **Преддипломная производственная практика** |   | **144** |  | **144** |   |   |   |   | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **144** |  |   |
|  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **552** | **14** | **46** | **798** | **0** | **66** | **546** | **42** | **24** | **800** | **28** | **36** | **556** | **28** | **28** | **648** | **28** | **8** |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |   | **216** |  | **216** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **216** |   |
|  | **ВСЕГО** | **14экз, 32д, 4з** | **5940** | **1971** | **5700** | **1961** | **2111** | **80** | **84** | **1188** | **60** | **240** | **612** | **864** | **612** | **864** | **612** | **900** |
|   | **Государственная итоговая аттестация**  в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) | **ВСЕГО** |   |   |   |   |   | **164** |   |   |   | **3 семестр** | **4 семестр** | **5 семестр** | **6 семестр** | **7 семестр** | **8 семестр** |
| **Дисциплин и МДК (без УП, ПП)** | **552** | **744** | **420** | **296** | **556** | **144** |
| **Консультаций** | **8** | **0** | **24** | **16** | **16** | **16** |
| **Экзаменов** | **6** | **0** | **18** | **12** | **12** | **12** |
| **Самостоятельной работы** | **46** | **66** | **24** | **36** | **28** | **8** |
| **Учебной практики** | **0** | **54** | **126** | **0** | **0** | **108** |
| **Производственной практики**  | **0** | **0** | **0** | **504** | **0** | **396** |
| **Государственная итоговая аттестация** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **216** |
| *Количество экзаменов* | 1 | 0 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| *Количество дифференцированных зачетов*  | 2 | 7 | 2 | 7 | 2 | 3 |
| *Количество зачетов* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

**Кабинеты:**

* Социально-экономических дисциплин;
* Иностранного языка;
* Математических дисциплин;
* Безопасности жизнедеятельности.
* русского языка и литературы, башкирского языка;
* математики;
* информатики;
* физики;
* химии, биологии;
* географии;
* обществознания;
* основ безопасности жизнедеятельности.

**Лаборатории:**

* Электротехники и электроники;
* Метрологии и электротехнических измерений;
* Информационных технологий;
* Прикладного программирования;
* Проектирования цифровых систем;
* Инженерной компьютерной графики;
* Операционных систем.

**Мастерские:**

* Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем;
* Монтажа и прототипирования цифровых устройств.

**Спортивный комплекс:**

* спортивный зал;
* открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

**Залы:**

* библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
* актовый зал.

**4. Пояснительная записка.**

**4.1. Нормативная база реализации ППССЗ**

Настоящий рабочий учебный план по ППССЗ по специальности среднего профессионального образования **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 362 от 25 мая 2022 г. Форма обучения очная. Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев. Обучение организуется на базе основного общего образования.

Перечень нормативно-правовых актов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25 мая 2022г. № 362«Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 июня 2022 г № 69046);

## - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки российской федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.06.2022 г. № 68887);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022 г. № 70167);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2022 г. № 71763);

- Письмо Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г. № 59778);

- [Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 07.12.2021 № 66211)](http://www.gid-edu.ru/%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%8F%D1%87%D0%B8%D0%B5-%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B-2/);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Устав ГБПОУ Бирский многопрофильный профессиональный колледж;

- Локальные нормативно-правовые акты Бирского многопрофильного профессионального колледжа, регулирующие организацию и осуществление образовательного процесса, взаимодействие участников образовательных отношений профессиональной образовательной организации.

**4.2. Общая характеристика учебного плана ППССЗ.**

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики основной образовательной программы среднего профессионального образования - ППССЗ по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Учебный план состоит из титульной части, таблицы «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)», таблицы «План учебного процесса», перечня кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, пояснительной записки, таблицы «Календарный учебный график».

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев с присвоением квалификации «специалист по компьютерным системам».

Данный учебный план составлен для организации очной формы обучения обучающихся на базе основного общего образования.

В результате реализации учебного плана обучающийся, освоивший ППССЗ, должен обладать регламентированными в федеральном государственном образовательном стандарте (ФГОС) СПО по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы общими компетенциями, профессиональными компетенциями:

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

ВД 1. Проектирование цифровых систем.

ПК 1.1. Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.

ПК 1.2. Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.3. Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства.

ПК 1.4. Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств.

ВД 2. Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов.

ПК 2.1. Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.

ПК 2.2. Владеть методами командной разработки программных продуктов.

ПК 2.3. Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу.

ПК 2.4. Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.

ПК 2.5. Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости).

ВД 3. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов. ПК 3.1. Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.2. Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.

**4.3. Структура и объем образовательной программы**

Учебный план ППССЗ по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы предусматривает изучение следующих учебных циклов: общеобразовательный цикл, социально – гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по компьютерным системам».

|  |  |
| --- | --- |
| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в часах |
| Общеобразовательный цикл | 1476 |
| Социально – гуманитарный цикл | 472 |
| Общепрофессиональный цикл | 1000 |
| Профессиональный цикл | 2632 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 |
| Преддипломная производственная практика | 144 |
| **Общий объем образовательной программы** | **5940** |
| Каникулы | 35 недель |

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар). При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, и составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Обязательная часть распределена с учётом примерной основной образовательной программы по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы. Вариативная часть ППССЗ составляет 30% образовательной программы от общего объёма, отведенного на ее освоение. Вариативная часть ППССЗ распределена на общепрофессиональный и профессиональный циклы для дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Распределение часов вариативной части:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование циклов, учебных дисциплин, МДК, практик | Объем образовательной программы (час.) |
| Обязательная часть ППССЗ | Вариативная часть ППССЗ | Учебный план ППССЗ |
| ОП.01 | Элементы высшей математики | 66 | 42 | 108 |
| ОП.05 | Операционные системы и среды | 50 | 86 | 136 |
| ОП.06 | Основы алгоритмизации и программирования | 64 | 72 | 136 |
| ОП.08 | Информационные технологии  | 66 | 38 | 104 |
| ОП.09 | Башкирский язык в профессиональной деятельности | 0 | 40 | 40 |
| ОП.10 | Психология общения | 0 | 42 | 42 |
| ОП.11 | Экологические основы природопользования | 0 | 36 | 36 |
| МДК.01.01 | Основы проектирования цифровой техники | 80 | 54 | 134 |
| МДК.01.02 | Разработка и прототипирование цифровых систем | 90 | 218 | 308 |
| ПП.01 | Производственная практика | 180 | 72 | 252 |
| МДК. 02.03 | Системы управления базами данных | 36 | 20 | 56 |
| МДК. 02.04 | Разработка прикладных приложений | 228 | 50 | 278 |
| УП.02 | Учебная практика | 72 | 36 | 108 |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | 180 | 72 | 252 |
| МДК 03.01 | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов | 90 | 114 | 204 |
| УП.03 | Учебная практика | 72 | 36 | 108 |
| ПП.03 | Производственная практика | 180 | 72 | 252 |

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов. Консультации проводятся за счет часов промежуточной аттестации.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения – 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина «Физическая культура» в объеме 162 академических часа должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплин: «Элементы высшей математики»; «Дискретная математика»; «Инженерная компьютерная графика»; «Основы электротехники и электронной техники»; «Операционные системы и среды»; «Основы алгоритмизации и программирования»; «Метрология и электротехнические измерения»; «Информационные технологии».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика реализуются в несколько периодов, рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями.

**4.4. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный процесс организован следующим образом:

- Учебный процесс организуется в рамках учебных семестров, объединенных в учебные годы;

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком по данной специальности среднего профессионального образования;

- Форма обучения - очная;

- Учебным планом предусматриваются каникулы для обучающихся продолжительностью 35 недель. На 1, 2 и 3 курсе по 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период);

- Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;

- Объем учебных занятий и практики составляет 36 часов в неделю;

- Учебные занятия по дисциплинам общеобразовательного, социально-гуманитарного и общепрофессионального циклов, междисциплинарным курсам группируются парами, перерыв между уроками и парами составляет 10 минут, обеденный перерыв между 2 и 3 парами составляет 45 минут. По учебной практике продолжительность занятия составляет 6 академических часов;

- Учебные занятия по дисциплинам иностранный язык, башкирский язык, родной язык, иностранный язык в профессиональной деятельности могут проводиться с разделением группы на подгруппы. При проведении лабораторно-практических занятий по информатике группа делится на 2 подгруппы;

- Виды учебных занятий, а также формы их проведения определяются преподавателем самостоятельно и отражаются в планирующей документации;

- При освоении обучающимися общеобразовательного, социально-гуманитарного и общепрофессионального цикла учебного плана ППССЗ реализуются рабочие программы учебных дисциплин, а профессионального цикла - рабочие программы профессиональных модулей;

- Рабочие программы ПМ включают в себя междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики;

- Освоение профессионального модуля ПМ.01 планируется на 4, 5 и 6 семестры, ПМ.02 – 6, 7 и 8 семестры, ПМ.03 – 5 и 6 семестры.

**4.5. Общеобразовательный цикл**

Федеральный компонент среднего общего образования изучается в течение 1-2 курсов.

Для реализации общеобразовательного цикла отводится 1476 часов, в том числе выполнение индивидуального проекта 32 часа. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусматривается.

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2022 г. № 71763) и Письмом Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

Общеобразовательный цикл содержит:

базовые дисциплины: Русский язык; Литература; Математика; Иностранный язык; Информатика; Физика; Химия; Биология; История; Обществознание; География; Физическая культура; Основы безопасности и защиты Родины.

дополнительные дисциплины: Башкирский язык / Мировая художественная культура; Родной (русский) язык / Родной (башкирский) язык.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

Выполнение индивидуального проекта заканчивается защитой проекта.

Оценка качества освоения общеобразовательного цикла включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию – 2 зачета, 9 дифференцированных зачетов, 4 экзамена, используется накопительная система оценивания по 5 балльной шкале. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета или экзамена за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике и истории.

**4.6. Профессиональный цикл**

Профессиональный цикл содержит 3 профессиональных модуля, учебную практику, производственную практику.

Количество часов учебной практики составляет 288 часов – 8 недель, производственной практики 756 часов – 21 неделя, преддипломной производственной практики 144 часа – 4 неделя, всего 33 недели.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей в мастерских колледжа и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится по результатам работы обучающихся, подтвержденных документами соответствующих организаций. Документы должны быть заверены подписью руководителя практики на предприятии и печатью организации.

По профессиональному циклу проводится 10 экзаменов, 7 дифференцированных зачета.

**4.7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация**

Качество освоения образовательной программы обучающимися определяется по результатам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль знаний проводится за счёт объёмов учебного времени, отведённых учебным планом на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики. Применяются следующие формы проведения текущего контроля: устные (устный ответ, устное сообщение, доклад, чтение стихов, собеседование и др.) и письменные (проверочные, контрольные работы, рефераты, диктанты, изложения, сочинения, тестирование, в т.ч. с помощью ПК, письменные упражнения и др.). Текущий контроль предполагает оценку по 5-ти балльной системе.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Формами промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю.

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится рассредоточено непосредственно после окончания освоения соответствующих программ. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре) в учебном году. Формы аттестации по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При концентрированном изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета и экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Консультации (групповые, индивидуальные, письменные, устные) предусматриваются для учебных дисциплин и МДК. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию.

Время, выделенное на промежуточную аттестацию в рамках цикла (экзамены, консультации) распределяется на учебные дисциплины, МДК, ПМ и входит в объем времени рабочей учебной программы по учебной дисциплине, МДК, ПМ.

Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по остальным учебным дисциплинам и МДК - по выбору преподавателя.

Экзамен по модулю проводится по окончании модуля после изучения МДК, прохождения учебной и производственной практики, на котором представители работодателей и учебного заведения проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него профессиональных (ПК) компетенций.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Задания разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения, реализующими программы учебных дисциплин, МДК и профессиональных модулей.

**4.8. Государственная итоговая аттестация**

Формой оценки степени и уровня освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО является государственная итоговая аттестация.

На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов.

Государственная итоговая аттестация по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по компьютерным системам».

При успешном окончании обучения выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца.

**4.9. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение по образовательной программе по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Образовательной организацией создаются специальные условия для получения среднего профессионального образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. Специальные условия для лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются по заявлению совершеннолетнего обучающегося, или по заявлению родителей несовершеннолетних обучающихся. Адаптация образовательных программ СПО осуществляется с учетом рекомендаций, данных обучающимся по заключению психолого- медико-педагогической комиссии или индивидуальной программы реабилитации инвалида (ребенка-инвалида).

Под специальными условиями для получения среднего профессионального образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания образовательных организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, предусматривающие возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Образование обучающихся по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы с ограниченными возможностями здоровья организовано совместно с другими обучающимися.

С учетом особых потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья образовательной организацией обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников.

**4.10. Другое**

Иные аспекты обучения потребителей образовательных услуг по настоящему учебному плану ППССЗ по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, не обозначенные в данном документе, регулируются локальными нормативно- правовыми актами, не противоречащими действующей нормативно-правовой документации в сфере образования федерального и регионального уровней.

Настоящий учебный план является основой для разработки индивидуальных учебных планов, в том числе ускоренного обучения для лиц, осваивающих специальность09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, при наличии объективных для этого оснований, предусмотренных действующим законодательством.

Решение о возможности изменения сроков обучения по настоящему учебному плану по специальности09.02.01 Компьютерные системы и комплексы принимается образовательной организацией на основании заявления обучающихся, предоставленных документов (документов об образовании, справки об инвалидности и т.д.) и оформляются распорядительным актом образовательной организации.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе составляет не более установленного срока получения образования. При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на один год.

**5. Календарный учебный график**

(2024 – 2028 учебные годы)

Специальность:09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Группа № 28 .

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс** | **Часы****учебной практики** | **Часы** **производственной** **практики** | **1 семестр / номер недели** |  | **2 семестр / номер недели** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | 8 | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44-52** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ПА** | **К** | **К** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ПА** | **К** |
| **2** | **УП.01-54** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ПА** | **К** | **К** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **У** | **У** | **У** | **У** | **У** | **У** | **У** | **У** | **У** |  | **ПА** | **К** |
| **3** | **УП.01-18****УП.03-108** | **ПП.01-252****ПП.03-252** |  |  |  |  | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У** |  | **ПА** | **К** | **К** |  |  |  |  |  |  |  |  | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** |  | **ПА** | **К** |
| **4** | **УП.02-108** | **ПП.02-252****ППП-144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ПА** | **К** | **К** |  |  | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **У****У** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **П** | **ПП** | **ПП** | **ПП** | **ПП** |  | **ГИА** | **В** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - теория (36 часов в неделю) |  | **ПА** | - промежуточная аттестация | **ГИА** | - государственная итоговая аттестация |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **П, (ПП)** | - производственная практика,(преддипломная производственная практика)концентрированная(36 часов в неделю) |  | **К** | - каникулы(зимние – 2 недели, летние – 9 недель) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **У** | - учебная практика в мастерскихрассредоточенная (6 часов в день) |  | **В** | - выпуск |  |  |