

**1. Пояснительная записка**

* 1. **Нормативная база реализации**

Настоящий учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информацииАвтономного образовательного учреждения СПО Республики Бурятия «Политехнический техникум» составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (утв. [приказом](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70342824/#0) Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 854) ,ФЗ «Об образовании», Устава АОУ СПО РБ «Политехнический техникум», рекомендацийМинобрнауки, Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования, Постановления правительства РФ от 18 июля 2008 г. N 543, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года №291.

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

Начало учебных занятий 1 сентября 2014 года.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка не превышает 54 часа в неделю и включает все виды учебной работы студентов в образовательном учреждении и вне его: обязательные и факультативные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельную работу и т.п. При подсчете общей максимальной учебной нагрузки студента использован коэффициент равный 1,5. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения междисциплинарных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических-единиц, работой с различными источниками (СМИ, Интернет), работой с нормативно-технологической документации.

ОПОП СПО по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации предполагает изучение следующих учебных циклов:

* Общеобразовательный цикл – ОД
* Общепрофессиональный цикл – ОП
* Физическая культура – ФК
* Государственная итоговая аттестация – ГИА

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность занятий – 1 час 20 мин. Запланированы формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольные работы, тестирование), система оценок, в том числе шкала отметок - пятибалльная, предусматривается возможность рейтинговых и накопительных систем оценивания.

Общий объем времени на проведение производственной (профессиональной) практики определяется ФГОС СПО по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации» и учебным планом. Запланировано проведение учебной и производственной практики – 19 недель, на первом, втором и третьем курсах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Этапы и виды  практики | Продолжительность  практики (недели) | Семестр |
| 1. | Учебная практика | 8 | II – 108 часов  IV – 132 часа  V – 48 часов |
| 2. | Практика по профилю специальности | 11 | II – 108 часов  III – 108 часов  V – 144 часа  VI-36 часов |

Производственная практика является завершающим этапом обучения студентов, и имеет своей целью обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков студентов для выполнения квалификационной работы.

Практика проводится на промышленных предприятиях. В период практики студенты углубляют свои знания, и практические навыки знакомятся с особенностями нового оборудования, организацией работы предприятия. Основой для прохождения производственной практики является двухсторонний договор с указанием места прохождения, сроков, порядка ее проведения, условий выполнения программы, обязательств обеих сторон.

Промежуточная аттестация обучающихся (4 недели) проводится в форме экзаменов, комплексных экзаменов, дифференцированных зачетов и зачетов, сконцентрированных в рамках календарной недели в период зимней и летней сессий.

Консультации для студентов по очной обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные.

Консультации планируются, для них разрабатывается дополнительное расписание. Консультации способствуют улучшению постановки всего учебно-воспитательного процесса, так как предотвращают в определенной степени неуспеваемость.

При формировании настоящего учебного плана весь объем времени, отведенный на реализацию ОПОП, распределен с учетом инвариантной и вариативной части.

В период обучения с юношами проводятся учебный сборы.

Время проведения каникул:

1 курс – зимние 30.12.2014г. – 12.01.2015г. - 2 недели

летние 30.06.2015г. – 31.08.2015г. – 9 недель

2 курс – зимние 30.12.2015г. – 12.01.2016г. – 2 недели

летние 01.07.2016г. – 31.08.2016г. – 9 недель

3 курс – зимние 30.12.2016г. – 12.01.2017г. – 2 недели

**1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального образования, сформированными на основе ФГОС НПО по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации» и составляет 2502 часа.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации формируется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Обязательная учебная нагрузка общеобразовательного цикла составляет:

Базовые учебные дисциплины- 1197 часов

Профильные учебные дисциплины-855 часов

Итого на весь цикл – 2052 часа

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом, втором и третьем курсах обучения. На ОБЖ отводится 70 часов (приказ МОН РФ от 20.09.2008г. №241). Изучение общеобразовательных дисциплин проводится рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО.

При проведении занятий по «Иностранному языку», «Физической культуре», « Информатике и ИКГ», «Физике», «Химии» (во время проведения практических занятий) осуществляется деление группы на две подгруппы при наполняемости 24 человека.

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы проводится с помощью входного, текущего контроля, промежуточной аттестации и экзаменов.

Входной, текущий контроль проводится в форме зачета, дифференцированного зачета за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину.

Итоговая аттестация по общеобразовательным дисциплинам проводится по русскому языку, литературе, истории, химии, математике, информатике и ИКТ, физике как профильным предметам.

* 1. **Формирование вариативной части**

Распределение вариативной части на общеобразовательные дисциплины:

|  |  |
| --- | --- |
| Русский язык | 36 |
| Литература | 20 |
| Иностранный язык | 15 |
| Математика | 30 |
| Химия | 36 |
| Биология | 36 |
| Физическая культура | 15 |
| ОБЖ | 31 |
| Физика | 87 |
| Информатика и ИКТ | 90 |
| **Итого:** | **396 часов** |

Объем вариативной части на профессиональные дисциплины ОПОП составляет 144 часа

Увеличены часы на общепрофессиональные дисциплины 74 часов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОП.01 | Основы информационных технологий | 38 |
| ОП.03 | Основы электроники и схемотехники | 36 |

Также по просьбе работодателей введены дисциплины в общепрофессиональный цикл ОП

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОП.07 | «1-С Бухгалтерия» | 38 |
| ОП.08 | Основы исследовательской деятельности | 32 |

**1.5 Порядок аттестации обучающихся**

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом оценка качества подготовки специалистов должна включать следующие типы: а) текущую; б) промежуточную; в) итоговую государственную аттестацию.

Данные типы контроля традиционно служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин. Текущий контроль представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра. К достоинствам данного типа относится его систематичность, непосредственно коррелирующая с требованием постоянного и непрерывного мониторинга качества обучения.

Промежуточный контроль как правило зачет, экзамен представляют собой формы периодической отчетности студента, определяемые учебным планом подготовки. Зачеты служат формой проверки качества выполнения студентами лабораторных работ, усвоение учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения производственной практики. Оценка выставляемая за зачет, может быть как квалитативного типа (по шкале наименований зачтено не зачтено), так и квантитативного (дифференцированный зачет с выставлением отметки по шкале порядка отлично, хорошо и.т.д)

Экзамен по дисциплине (модулю) служит для оценки работы студента в течении семестра (года, всего срока обучения и др.) и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления. Обучение по профессиональному модулю завершается квалификационным экзаменом, который проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители работодателей и родительской общественности.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются техникумом и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включает в себя КОС и КИМ предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки ФОС приводятся в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Периодичность проведения сессий по курсам:

1 курс - летняя сессия с 22.06.2015 г.-27.06.2015 г.

1. курс - зимняя сессия с 27.12.2015г.-29.12.2015г.

летняя сессия с 21.06.2016 г – 26.06.2015 г

3 курс - зимняя сессия с 22.12.2016г-28.12. 2016г

Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников по профессии 09.01.03«Мастер по обработке цифровой информации» является обязательной и осуществляется после освоения основной профессиональной образовательной программы в полном объеме. Порядок и условия проведения ГИА определяется положением об организации ГИА в АОУ СПО РБ «Политехнический техникум».

Целью ГИА является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС НПО.

ГИА включает подготовку и защиту письменной экзаменационной работы. Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной аттестационной комиссии определяется в соответствии с Положением об организации ГИА в АОУ СПО РБ «Политехнический техникум» .

Продолжительность защиты ВКР не должна превышать 45 минут. Процедура защиты ВКР на заседании ГАК оценивается по пятибалльной системе.

Суммарный балл оценки ГАК определяется как средне арифметическое из баллов оценки членов ГАК и руководителя ВКР.

При балле 2- «неудовлетворительно» - требуется переработка ВКР и повторная защита

При балле 3 – «удовлетворительно»

При балле 4 – «хорошо»

При балле 5 – «отлично»

Государственная итоговая аттестация включает выполнение ВКР и защиту с 21.01.2017г. по 28.01.2017г. (1 неделя)

**1.6. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса.**

Основная профессиональная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОПОП.

Реализация ОПОП по профессии 09.01.03Мастер по обработке цифровой информации обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ОПОП. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет. Техническая оснащенность библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

Обеспеченность учебной и учебно-методической литературой на одного студента составляет 1,9 экземпляр.

Библиотечный фонд техникума обеспечен печатными и электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплекту библиотечного фонда, включающим основные наименования отечественных журналов.

Учебный процесс осуществляется в корпусе филиала техникума. Учебные аудитории оснащены необходимыми комплектами учебной и офисной мебели, мультимедийными системами. Созданы соответствующие социально-бытовые условия, необходимые для обеспечения эффективного процесса обучения, воспитания и развития студентов.

1. **Сводные данные по бюджету времени**

**по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | | **Промежуточная аттестация** | **Государственная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **по профилю специальности** | **преддипломная**  *(для СПО)* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 34 | 3 | 3 |  | 1 | - | 11 | 52 |
| IIкурс | 32 | 4 | 3 |  | 2 | - | 11 | 52 |
| Шкурс | 11 | 1 | 5 |  | 1 | 1 | 2 | 21 |
| **Всего** | **77** | **8** | **11** |  | **4** | **1** | **24** | **125** |

**3. План учебного процесса по профессии 09.01.03Мастер по обработке цифровой информации**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **индекс** | **Наименование**  **циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МД, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час)** | | | | | | | | | | |
| **Максимальная** | **Самостоятельная работа** | **Обязательная аудиторная** | | | **I курс** | | **II курс** | | **III курс** | |
| **Всего занятий** | **в т.ч.** | | **1 1**  **семестр**  **17**  **нед.** | **2**  **семестр**  **23**  **нед.** | **3**  **семестр**  **16**  **нед.** | **4**  **семестр**  **23**  **нед.** | **5**  **семестр**  **16**  **нед.** | **6**  **семестр**  **36 часов+ 36 ГИА** |
| **Лекций, уроков** | **ЛПЗ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **3з\7дз\7э** | **3079** | **1027** | **2052** | **8586** | **1466** | **612** | **568** | **350** | **435** | **87** |  |
| **ОДБ.00** | **Общеобразовательные дисциплины базовые** | **3з\7дз\4э** | **1666** | **469** | **1197** | **5411** | **786** | **408** | **410** | **142** | **208** | **29** |  |
| ОДБ.01 | Русский язык | -,э,-,-,-,- | 152 | 38 | 114 | 0 | 114 | 34 | 80 |  |  |  |  |
| ОДБ.02 | Литература | -,дз,-,э,-,- | 265 | 50 | 215 | 1100 | 115 | 68 | 44 | 28 | 75 |  |  |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | -,дз,-,-,дз,- | 231 | 60 | 171 | 0 | \171 | \34 | 44 | 28 | 36 | 29 |  |
| ОДБ.04 | История | -,э,-,-,-,- | 144 | 30 | 114 | 180 | 334 | 68 | 46 |  |  |  |  |
| ОДБ.05 | Обществознание (включая экономику и право) | -,-,-,дз,-,- | 154 | 40 | 114 | 180 | 334 |  |  | 60 | 54 |  |  |
| ОДБ.06 | Химия | -,э,-,-,-,- | 142 | 28 | 114 | 34 | 80 | 68 | 46 |  |  |  |  |
| ОДБ.07 | Биология | -,дз,-,-,-,- | 142 | 28 | 114 | 80 | 34 | 68 | 46 |  |  |  |  |
| ОДБ.08 | Физическая культура | з,з,з,дз,-,- | 342 | 171 | 171 | 2 | 169 | 51 | 51 | 26 | 43 |  |  |
| ОДБ.09 | ОБЖ | -,дз,-,-,-,- | 94 | 24 | 70 | 35 | 35 | 17 | 53 |  |  |  |  |
| **ОДП.00** | **Общеобразовательные дисциплины профильные** | **0з\0дз\3э** | **1063** | **208** | **855** | **175** | **680** | **204** | **158** | **208** | **227** | **58** |  |
| ОДП.01 | Математика | -,-,-,-,э,- | 414 | 72 | 342 | 92 | 250 | 68 | 66 | 80 | 70 | 58 |  |
| ОДП.02 | Информатика и ИТК | -,-,-,э,-,- | 296 | 68 | 228 | 28 | 200 | 68 | 46 | 64 | 50 |  |  |
| ОДП.03 | Физика | -,-,-,э,-,- | 353 | 68 | 285 | 55 | 230 | 68 | 46 | 64 | 107 |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **1з\12дз\4э** | **1703** | **339** | **1364** | **172** | **508** |  | **260** | **226** | **393** | **411** |  |
| **ОП.01** | **Общепрофессиональный цикл** | **1з\5дз\2э** | **503** | **167** | **336** | **90** | **246** |  |  |  | **167** | **169** |  |
| ОП.01 | Основы информационных технологий | -,-,-,-,э,- | 107 | 35 | 72 | 20 | 52 |  |  |  | 43 | 29 |  |
| ОП.02 | Основы электротехники | -,-,-,дз,-,- | 50 | 16 | 34 | 8 | 26 |  |  |  | 34 |  |  |
| ОП.03 | Основы электроники и схемотехники | -,-,-,э,-,- | 87 | 29 | 58 | 18 | 40 |  |  |  | 58 |  |  |
| ОП.04 | Охрана труда и техника безопасности | -,-,-,-,з,- | 60 | 20 | 40 | 10 | 30 |  |  |  |  | 40 |  |
| ОП.05 | Экономика организации | -.-,-,-,дз,- | 45 | 15 | 30 | 10 | 20 |  |  |  |  | 30 |  |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | -,-,-э,-,- | 48 | 16 | 32 | 8 | 24 |  |  |  | 32 |  |  |
| ОП.07 | 1-с бухгалтерия | -,-,-,-,дз,- | 58 | 20 | 38 | 8 | 30 |  |  |  |  | 38 |  |
| ОП.08 | Основы исследовательской деятельности | -,-,-,-,дз,- | 48 | 16 | 32 | 8 | 24 |  |  |  |  | 32 |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **0з\6дз\2э** | **1200** | **172** | **1028** | **82** | **262** |  | **260** | **226** | **226** | **280** | **36** |
| **ПМ.01** | **Ввод и обработка цифровой информации** | **Э3** | **557** | **71** | **486** | **42** | **120** |  | **260** | **226** |  |  |  |
| МДК.01.01 | Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации | -,-,дз,-,-,- | 233 | 71 | 162 | 42 | 120 |  | 44 | 118 |  |  |  |
| УП.01 | Учебная практика | -,дз,-,-,-,- | 108 |  | 108 |  |  |  | 108 |  |  |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика | -,-,дз,-,-,- | 216 |  | 216 |  |  |  | 108 | 108 |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Хранение, передача и публикация цифровой информации** | **Э5** | **613** | **71** | **542** | **40** | **142** |  |  |  | **226** | **280** | **36** |
| МДК.02.01 | Технология публикации цифровой мультимедийной информации | -,-,-,-,дз,- | 253 | 71 | 182 | 40 | 142 |  |  |  | 82 | 100 |  |
| УП.02 | Учебная практика | -,-,-,-,дз,- | 180 |  | 180 |  |  |  |  |  | 144 | 36 |  |
| ПП.02 | Производственная практика | -,-,дз,-,-,- | 180 |  | 180 |  |  |  |  |  |  | 1144 |  |
| **Ф.К. 00** | **Физическая культура** | -,-,-,-,дз,- | **80** | **40** | **40** | **0** | **40** |  |  |  |  | **40** |  |
| **ГИА.** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |
| **Всего** | | **4з\19дз\11э** | **4482** | **1026** | **3456** | **798** | **2014** | **612** | **828** | **576** | **828** | **576** | **72** |
| **Консультации** на учебную группу по 120 часов в год (всего 360 час.)  **Государственная (итоговая) аттестация.**  Выпускная квалификационная работа с 21.01.17г.по 27.01.17 г.( одна неделя) | | | | **Всего** | | Дисциплини МДК | | 612 | 612 | 468 | 684 | 396 | 0 |
| учебной практики | | 0 | 108 | 0 | 144 | 36 | 0 |
| производст. практики | | 0 | 108 | 108 | 0 | 144 | 36 |
| экзаменов | | 0 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| дифф. зачетов | | 0 | 5 | 2 | 4 | 7 | 1 |
| зачетов | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |

1. **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование кабинетов** |
|  | **Кабинеты** |
| 1. | Русского языка и литературы |
| 2. | Истории |
| 3. | Обществознание |
| 4. | Биологии |
| 5. | Химии |
| 6. | Физики |
| 7. | Безопасности жизнедеятельности |
|  | Иностранного языка |
| 8. | Информатики и информационных технологий |
| 10. | Математики |
| 11. | Мультимедиа-технологий |
| 12. | Охраны труда |
| 13. | Экономики организации |
|  | **Лаборатории** |
| 1. | Электротехники с основами радиоэлектроники |
|  | **Спортивный комплекс** |
| 1. | Спортивный зал |
| 2. | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3. | Стрелковый тир |
|  | **Залы** |
| 1. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2. | Актовый зал |