**Министерство образования Оренбургской области**

**ГАПОУ « Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено: на заседание МС, протокол №\_\_\_\_  от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017года  Методист \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Куанова А.А. | УТВЕРЖДАЮ:  Директор ГАПОУ «СИ ИТТ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н.Жидовинов.  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 17 г. |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

«Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум»

по профессии среднего профессионального образования

**09.01.03 «Мастер по обработки цифровой информации»**

Квалификация: **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения –2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования

Профиль общего образования – технический.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессиям СПО**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
| **Кабинеты:** | |
| 1 | Социально -экономических дисциплин |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Математики |
| 4 | Информатики и информационных технологий; |
| 5 | Русский язык, литература |
| 6 | Химия, биология |
| 7 | Физика и электротехника |
| 8 | Безопасности жизнедеятельности |
| 9 | Мультимедиа –технологий |
| 10 | Охраны труда |
| 11 | Экономика организации |
| **Лаборатории:** | |
| 1 | Электротехники с основами радиоэлектроники. |
| 2 | Технических средств обучения |
|  |  |
| **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. |

**Пояснительная записка**

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Соль-Илецкий индустриально-технологический техникум» Оренбургской области , разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 854 от 02.08.2013, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 29569 от 20.08.2013 года ) **230103.02 ( 09.01.02) «Мастер по обработки цифровой информации»**

Учебный план составлен совместно с работодателями с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта, четко сформулированы требования к  результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения;

УП ОПОП обеспечивает:

- возможность обучающимся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;

- возможность воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Занятия организуются парами по 90 мин. с перерывом 10-15 мин. и на обед 30 мин.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре ). С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются следующие виды контроля: входной контроль, текущий контроль, рубежный контроль, итоговый контроль.

Текущий контроль, планируется проводить по изученным дидактическим единицам, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам в форме наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

При оценке практических работ (на практических занятиях и на практике) в оценочную ведомость наблюдения указываются все элементы действий обучаемого, составляющие результат (соблюдение техники безопасности, пользование инструментом и принадлежностями, показатели качества работы, соблюдение алгоритма и регламента действий и др.), что позволяет однозначно оценить освоил /не освоил умение.

Оценочные материалы, текущего контроля, разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения, заблаговременно по каждой дисциплине, МДК (если темы МДК преподают разные преподаватели, то по каждой теме МДК), по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются ПЦК, утверждаются заместителем директора по УР и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год ( 4 часа х 25 обучающихся х на 2 года 10 месяцев = 300 часов).

Распределение часов консультаций рассмотрено на заседании Методического совета техникума, протокол № 1 от 31.08.2017 года и определено на учебные дисциплины и междисциплинарные курсы . Распределение консультаций по курсам определено ведомостью к протоколу МСТ на каждый учебный год . Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала. Все консультации тарифицируются преподавателям в начале каждого учебного года.

В период обучения ( на втором курсе ) с юношами проводятся учебные сборы, в это время для подгрупп девушек отведено время на освоение основ медицинских знаний.

Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

Для организации промежуточной аттестации на каждом курсе отводится определенное время:

- на 1-ом курсе 1 неделя во втором семестре;

-на 2-ом курсе 2 недели во втором семестре;

- на 3-ем курсе 2 недели, в первом семестре .

Всего на проведение промежуточной аттестации предусмотрено 5 недель .

Дисциплина ФК.00 «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы.

Высокая практико-ориентированность дисциплин и МДК (82,3 %), позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.)

Обязательным компонентом при выполнении обучающимися лабораторных работ и практических занятий, практические задания с использованием персональных компьютеров.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика. Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей .

Учебная практика предполагает выполнение видов работ и направлена на:

- формирование у студентов практических профессиональных умений;

- приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной профессии. Учебную практику планируется проводить, в учебно-производственных мастерских, лабораториях, и других вспомогательных объектах образовательного учреждения, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и техникумом.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения .

Производственная практика предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

Учебная и производственные практики проводятся в ходе освоения профессиональных модулей. При этом на эти виды практик выделяется 39 недель , которые распределены:

ПМ.01 - на учебную практику (УП 01.01-396 часов);

- производственную практику (ПП 01.01 -360часов);

ПМ.02 – на учебную практику ( УП 02.01.-324 часа);

- производственную практику ПП 02.01 -324 часа);

Всего учебной практики -720 часов ( 20 н.) ; производственной практики – 684 часа (19 н). Учебная практика проводится параллельно с изучением МДК соответствующего профессионального модуля. Производственная практика проводится после завершения изучения МДК и прохождения учебной практики

По результатам производственной практики студенты оформляют отчет и защищает его перед комиссией.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением разработанным преподавателями и мастерами производственного обучения и рассмотренными на заседаниях ПЦК по профилям и профессиям. Бюджет времени отведенный на самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся определяется в количестве не более 18 часов в неделю в дни теоретических занятий. Количество часов и темы внеаудиторной самостоятельной работы по каждой дисциплине определяются решением ПЦК и утверждаются заместителем директора.

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (З), «Дифференцированного зачета» (ДЗ), Экзамена (Э), по МДК в форме Дифференцированного зачета, по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме Экзамена (квалификационного), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю, проверкой сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

В учебном плане определен перечень дисциплин по каждой форме аттестации и сроки ее выполнения.

Экзамены проводят в дни, освобожденные от занятий, за счет времени на промежуточную аттестацию. Экзамены проводятся по мере окончания изучения соответствующих дисциплин, МДК, ПМ.

Время проведения квалификационных экзаменов по ПМ:

ПМ.01 - 3 курс,1 семестр, декабрь месяц;

ПМ.02 - 3 курс, 2 семестр, июнь месяц;

Всего 12 экзаменов, по остальным дисциплинам промежуточная аттестация предусмотрена в форме ДЗ,З – всего 25 штук.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает защиту выпускной квалификационной работы (Практический квалификационный экзамен и защита ПЭР). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы 3-4 разряда по профессии Оператор электро-вычислительных и вычислительных машин.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Программы государственной итоговой аттестации выпускников по профессии СПО 09.01.03 «Мастер по обработки цифровой информации», утвержденной директором техникума и согласованной с работодателем.

Основными этапами выполнения Письменной экзаменационной работы являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение работы;

- подбор и изучение литературы;

- составление плана работы;

- составление календарного плана выполнения работы ;

- выполнение работы;

Тематика и руководители ПЭР определяются заранее не позднее сентября месяца третьего курса и доводятся до студентов не позднее 4-х месяцев до начала ГИА.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

**Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки ОПОП 144 часа, к ней добавлена 396 часов из общеобразователеного цикла ( учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 2052 час- 1656 часов рекомендовано для технического профиля = 396часов)), распределено на изучение профильных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП ППКРС , опираясь на Рекомендации Минобрнауки и на увеличение профессиональной составляющей ОПОП ППКРС с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций

Таким образом вариативная часть составила 540 часов и распределена следующим образом:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части.

Распределение вариативной части УП ОПОП по циклам рассмотрено на заседании Методического совета техникума, протокол № 1 от 31.08.2017 года и представлено в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по ФГОС, часов** | **Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)** | | |
|  | масим | См | обязат |
| ОДП.00 | 144 | 48 | 96 |
| **ОП.00** | 258 | 86 | 172 |
| **ПМ.00** | 408 | 136 | 272 |
| **Вариативная часть (ВЧ)** | 810 | 270 | 540 |

Обоснование распределение вариативной части ФГОС :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Циклы** | **Наименование дисциплин вариативной части** | **Кол-во**  **часов**  **нагрузки по УП ОПОП** | | | **Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)** |
| масим | см | обязат |
| **ОДП.14** | Математика | 33 | 11 | 22 | - на углубленное изучение дисциплины,  - на закрепление знаний профессиональных терминов;  -на решение практических задач. |
| **ОДП 15** | Информатика и ИКТ | 60 | 20 | 40 |
| **ОДБ 17** | Астрономия | 51 | 17 | 34 |
| **ОП.01-05** |  | 201 | 67 | 134 | Добавлено по 27 часов к каждой общепрофессиональной дисциплине:  - на углубленное изучение дисциплины,  - на закрепление знаний профессиональных терминов;  -на решение практических задач |
| **ОП.06** | Безопасность жизнедеятельности | 57 | 19 | 38 | Для проведения с юношами учебных сборов |
| **ПМ.00** |  | 408 | 136 | 272 | - на освоение дополнительных умений и знаний профессиональных модулей по требованию работодателей . |
| **ПМ.01** | Ввод и обработка цифровой информации | 225 | 75 | 150 | ***По требованию работодателей****:*  **Освоить дополнительную:**  **Иметь практический опыт:**  - приобретения и установки программного обеспечения с соблюдением законов РФ и лицензионных соглашений.  **Уметь:**  - приобретать и устанавливать программное обеспечение с соблюдением законов РФ и лицензионных соглашений.  **Знать:**  - законы РФ в области программных лицензионных соглашений. |
| **ПМ.02** | Хранение, передача и публикация цифровой информации | 183 | 61 | 122 | ***По требованию работодателей****:*  **Освоить дополнительную:**  **Иметь практический опыт:**  - обслуживания и настройки безопасности и создание файлового архива в локальной сети в небольшой коммерческой организации  **Уметь:**  - обслуживать и настраивать безопасность файлового архива в локальной сети в небольшой коммерческой организации. |

**Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, сформированных на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

**(Рекомендации ФИРО Приложение 3).**

Образовательные учреждения СПО самостоятельно выбирают профиль обучения в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по профессии НПО или специальности СПО, руководствуясь Рекомендациями Минобрнауки России, 2007, и уточняя распределение профессий/специальностей НПО/СПО по профилям получаемого профессионального образования по Перечню профессий НПО (приказ Минобрнауки России от 28.09.2009 г. № 354) и Перечню специальностей СПО (приказ Минобрнауки России от 28.09.2009 г. № 355). Распределение часов по профилю получаемого профессионального образования приводится далее. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1752 часов., техникум распределяет на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО, опираясь на Рекомендации Минобрнауки России, 2007.

Примерные объемные параметры реализации федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы 09.01.03 «Мастер по обработки цифровой информации» с учетом технического профиля получаемого профессионального образования приведены в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учеб-ные  дисциплины | Индекс 0.00 | Технический профиль | | |
| Учебные дисциплины | | |
|  |  |  | Обязательная нагрузка | Вариативная часть |
| **Базовые** | ОДб.01 | Русский язык | 78 |  |
| ОДб.02 | Литература | 195 |  |
| ОДб.03 | Иностранный язык | 156 |  |
| ОДб.04 | История | 117 |  |
| ОДб.05 | Обществознание (вкл. экономику и право) | 156 |  |
| ОДб.06 | Химия | 78 |  |
| ОДб.07 | Биология | 78 |  |
| ОДб.17 | Астрономия |  | 34 |
| **Профильные** |  |  |  |  |
| ОДб.12 | Физическая культура | 171 |  |
| ОДБ.13 | ОБЖ | 70 |  |
|  | **Итого** | **1099** | **34** |
| ОДп.14 | Математика | 295 | 22 |
| ОДп.15 | Информатика и ИКТ | 90 | 40 |
| ОДп.16 | Физика | 172 |  |
|  | **Итого** | **557** | **62** |
|  | **Всего: 1752 часа.** | **1656** | **96** |

Студенты получают общеобразовательную подготовку одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных дисциплин в течении всего срока освоения ОПОП ППКРС.