|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Согласовано Директор КОГПОАУ «Вятский электромашиностроительный техникум»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Ю. Казакова «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г. |  | УтверждаюДиректор КОГПОАУ «Вятский торгово-промышленный техникум»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Репина«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

 по профессии среднего профессионального образования

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию**

 **электрооборудования (по отраслям)**

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

 Квалификация:Электромонтер по ремонту и

 обслуживанию электрооборудования

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Год начала подготовки по учебному плану-2018

Кирс

2018 г

**2. 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** |
| 1 курс | 34 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 51 |
| II курс | 27 | 3 | 8 | 0 | 2 | 0 | 11 | 51 |
| III курс | 16 | 4 | 19 | 0 | 2 | 2 | 2 | 45 |
| **Всего** | 77 | 12 | 27 | 0 | 5 | 2 | 24 | 147 |

**Календарный график учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | сентябрь | 29.09 -05.10 | октябрь | 27.10-02.11 | ноябрь | декабрь | 29.12-05.01 | январь | 27.01-02.02 | февраль | 24.02-02.03 | март | 31.03-06.04 | апрель | 28.04-04.05 | май | 26.05-01.06 | июнь | 30.06-06.07 | июль | 28.07-03.08 | август |
|  | 01-07 | 02-14 | 15-21 | 22-28 | 06-12 | 13-19 | 20-26 | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 01-07 | 08-14 | 15-21 | 22-28 | 06-12 | 13-19 | 20-26 | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 03-09 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 07-13 | 14-20 | 21-27 | 05-11 | 12-18 | 19-25 | 02-08 | 09-15 | 15-22 | 23-29 | 07-13 | 14-20 | 21-27 | 04-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У5 | У5 | У5 | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У5 | У5  | У5  | А | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У5 | П5 | П5 | П5 | П5 | А  | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | У1 | У1 | У1 | У1 | К | К |  |  |  |  |  | У1 | У1 | П1 | П1 | П1 | П1 | П1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А  | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 |  |  |  |  |  | У3 | П3 | П3 |  |  |  |  |  |  |  |  | А  | К | К |  |  | П2 | У4 | П4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **П**  | **П**  | **П**  | **П**  | И  | И  | И  | И  | И  | И  | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

 Теоретическое обучение Промежуточная аттестация

А

У

 Учебная практика (производственное обучение) Итоговая аттестация

И

 Производственная практика Каникулы

К

П

**3. План учебного процесса ППКРС профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию**

 **электрооборудования (очная форма) 2018-2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| индекс | **Наименование циклов, дисциплин,****профессиональных модулей, МДК,****практик** | Формы промежуточной аттестации | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)** |
| максимальная | Самостоятельная работа | **Обязательная аудиторная** | I курс | II курс | III курс |
| **Всего** **занятий** | В том числе |  |  |  |  |  |  |
| лекций | Лаб. и практ занятий | 1сем. 17 нед | 2сем.23 нед | 3 сем.17 нед. | 4 сем.23 нед. | 5сем.17 нед. | 6 сем.23 нед. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **-/28/3** | **3071** | **1069** | **2052** | **911** | **1089** | **448** | **548** | **430** | **417** | **143** | **12** |
| **ОДБ.00** | **Общеобразовательные дисциплины базовые** | **-/22/1** | **2079** | **738** | **1341** | **656** | **685** | **278** | **292** | **274** | **300** | **143** | **0** |
| ОДБ.01 | Русский язык | ДЗ, **Э** | 175 | 58 | 117 | 47 | 70 | 37 | 44 | 36 |   |   |   |
| ОДБ.02 | Литература | ДЗ,ДЗ | 257 | 86 | 171 | 121 | 50 | 42 | 42 | 46 | 41 |   |   |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | ДЗ,ДЗ | 261 | 87 | 174 | 0 | 174 | 42 | 40 | 48 | 44 |   |   |
| ОДБ.04 | История | ДЗ.ДЗ | 239 | 68 | 171 | 171 | 0 | 45 | 45 | 34 | 47 |   |   |
| ОДБ.05 | Физическая культура | З ,ДЗ | 342 | 171 | 171 | 0 | 171 | 42 | 43 | 42 | 44 |   |   |
| ОДБ.06 | ОБЖ | -, ДЗ, | 108 | 36 | 72 | 32 | 40 | 32 | 40 | 0 | 0 |   |   |
| ОДБ.07 | Химия | -Дз, ДЗ, | 171 | 57 | 114 | 70 | 44 | 38 | 38 | 38 | 0 |   |   |
| ОДБ.08 | Обществознание (вкл экономику и право) | Дз. ДЗ, | 256 | 85 | 171 | 117 | 54 | 0 | 0 | 30 | 52 | 35 |   |
| ОДБ.09 | Биология | -, ДЗ | 54 | 18 | 36 | 22 | 14 | 0 | 0 |   | 36 |   |   |
| ОДБ.10 | География | -, ДЗ | 108 | 36 | 72 | 36 | 36 | 0 | 0 |   |   | 72 |   |
| ОДБ.11 | Экология | -, ДЗ | 54 | 18 | 36 | 20 | 16 | 0 | 0 | 0 |   | 36 |   |
| ОДБ.12 | Астрономия | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 20 | 16 |   |   |   | 36 |   |   |
| **ОДП.00** | ***Общеобразовательные дисциплины профильные*** | ***- /6/2*** | ***992*** | ***331*** | ***711*** | ***255*** | ***404*** | ***170*** | ***256*** | ***156*** | ***117*** | ***0*** | ***12*** |
| ОДП.13 | Математика: алгебра и начала анализа, геометрия | Дз, **Э** | 428 | 143 | 285 | 115 | 170 | 60 | 74 | 70 | 81 |   |   |
| ОДП.14 | Информатика | Дз, ДЗ, | 243 | 81 | 162 | 30 | 130 | 50 | 50 | 26 | 36 |   |   |
| ОДП.15 | Физика | Дз**, Э** | 270 | 90 | 180 | 96 | 84 | 60 | 60 | 60 | 0 |   |   |
| ОД.16 доп | *Основы проектной деятельности* | ДЗ | 51 | 17 | 34 | 14 | 20 |   | 34 |   |   |   |   |
| ОД.17 доп | *Введение в профессию* | З, -, Дз | 70 | 20 | 50 | 11 | 39 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 12 |
|   | Всего часов обучения по циклам ППКРС |   | **2484** | **370** | **720** | **338** | **382** | **164** | **280** | **182** | **411** | **469** | **616** |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **-/36/7** | **2404** | **330** | **680** | **338** | **342** | **164** | **280** | **182** | **411** | **449** | **596** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **-/12/2** | **570** | **190** | **380** | **200** | **180** | **110** | **102** | **0** | **72** | **62** | **32** |
| ОП.01 | Техническое черчение | ДЗ | 60 | 20 | 40 | 16 | 24 | 20 | 20 |   |   |   |   |
| ОП.02 | Электротехника | ДЗ | 63 | 21 | 42 | 18 | 24 | 20 | 22 |   |   |   |   |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | ДЗ | 60 | 20 | 40 | 16 | 24 | 20 | 20 |   |   |   |   |
| ОП.04 | Материаловедение | ДЗ | 60 | 20 | 40 | 28 | 12 | 20 | 20 |   |   |   |   |
| ОП. 05 | Охрана труда | ДЗ | 63 | 21 | 42 | 30 | 12 |   |   |   | 42 |   |   |
| ОП. 06 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 12 | 20 |   |   |   | 30 |   |   |
|   | **Вариативная часть** |   | **216** | **72** | **144** | **80** | **64** | **30** | **20** | **0** | **0** | **62** | **32** |
| ОП. ВЧ. 07 | *Основы предпринимательства* | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 26 | 10 |   |   |   |   | 36 |   |
| ОП. ВЧ. 08 | *Электротехнические материалы* | ДЗ | 75 | 25 | 50 | 24 | 26 | 30 | 20 |   |   |   |   |
| ОП. ВЧ. 09 | *Электрооборудование промышленных предприятий* | ДЗ | 87 | 29 | 58 | 30 | 28 |   |   |   |   | 26 | 32 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **-/22/5** | **1834** | **140** | **300** | **138** | **162** | **54** | **178** | **182** | **339** | **387** | **564** |
| **ПМ.01** | **Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудо- вания промышленных организаций** | **Э(к)** | **765** | **63** | **126** | **60** | **66** | **54** | **178** | **182** | **288** | **0** | **0** |
| МДК 01.01. | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ | ДЗ | 81 | 27 | 54 | 24 | 30 | 54 |   |   |   |   |   |
| МДК 01.02 | Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций | ДЗ,  | 108 | 36 | 72 | 36 | 36 |   | 34 | 38 |   |   |   |
| УП.01 | Учебная практика  | Дз | 288 |   |   |   |   |   | 144 | 144 |   |   |   |
| ПП.01 | Производственная практика  |  ДЗ,  | 288 |   |   |   |   |   |   |   | 288 |   |   |
| **ПМ.02** | **Проверка и наладка электрооборудования** | **Э(к)** | **639** | **43** | **102** | **46** | **56** | **0** | **0** | **0** | **51** | **387** | **168** |
| МДК 02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования | Дз | 80 | 20 | 60 | 30 | 30 |   |   |   | 30 | 30 |   |
| МДК 02.02. | Контрольно-измерительные приборы | ДЗ,  | 55 | 23 | 42 | 16 | 26 |   |   |   | 21 | 21 |   |
| УП.02 | Учебная практика | Дз | 216 |   |   |   |   |   |   |   |   | 216 |   |
| ПП.02 | Производственная практика  | Дз | 288 |   |   |   |   |   |   |   |   | 120 | 168 |
| **ПМ.03** | **Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования** | **Э(к)** | **430** | **34** | **72** | **32** | **40** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **396** |
| МДК 03.01 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций | ДЗ,  | 106 | 34 | 72 | 32 | 40 |   |   |   |   |   | 72 |
| УП.03 | Учебная практика | -, ДЗ, - | 108 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 108 |
| ПП.03 | Производственная практика  | ДЗ | 216 |  |  |  |  |   |   |   |   |   | 216 |
| **ФК.00** | **Физическая культура** | **З** | 80 | 40  | 40  |   |  40 |  |  |  |  | 20 | 20 |
| **Всего** | **3/75/12** | **5555** | **1439** | **2772** | **1260** | **1510** | **612** | **828** | **612** | **828** | **612** | **628** |
| **ПА** | **Промежуточная аттестация** |  |  |  | 4 нед |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  | 2 нед |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Консультации** на учебную группу по 100 часов в год (4 часа на 1обуч.)**Государственная (итоговая) аттестация**  Выпускная квалификационная работа в форме выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы Защита выпускной квалификационной работы (всего 2 нед.). |  | дисциплин и МДК | 17 | 17 | 10 | 12 | 6 | 3 |
| учебной практики | 0 | 144 | 144 | 0 | 216 | 108 |
| Произв. практика | 0 | 0 | 0 | 288 | 144 | 360 |
| экзаменов(в т.ч. **Эк**) |  |  |  |  |  |  |
| дифф. зачетов |  |  |  |  |  |  |
| зачетов |  |  |  |  |  |  |

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки специалистов по специальности СПО**

|  |
| --- |
| **№ Наименование** |
| **Кабинеты:** |
| 1 | гуманитарных и социально-экономических дисциплин; |
| 2 | математики |
| 3 | инженерной графики |
| 4 | информатики и информационных технологий |
| 5 | экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности |
| 6 | экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 7 | расчета и проектирования сварных соединений |
| 8 | технологии электрической сварки плавлением |
| 9 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| **Лаборатории:** |
| 1 | технической механики |
| 2 | электротехники и электроники |
| 3 | материаловедения |
| 4 | испытания материалов и контроля качества сварных соединений |
| **Мастерские:** |
| 1 | слесарная |
| 2 | сварочная. |
| **Полигоны:** |
| 1 сварочный полигон |
| **Тренажеры, тренажерные комплексы:** |
| компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05 |
| **Спортивный комплекс:** |
| 25 | спортивный зал |
| 26 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 27 | Электронный стрелковый тир  |
| **Залы:** |
| 28 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 29 | актовый зал. |

**5. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014г. и реализуется по очной и заочной формам обучения.

 При реализации образовательной программы на основании договора о сетевой форме реализации образовательной программы техникум использует ресурсы КОГПОАУ «Вятский электромашиностроительный техникум» (компьютеризированный малоамперный тренажер сварщика МДТС-05, договор от 30.08.2017г.).

Учебный процесс организован следующим образом:

- начало учебного года – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса;

- продолжительность учебной недели – пятидневная;

- учебные занятия группируются парами, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;

- объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю;

- при изучении дисциплин «Иностранный язык», «Физическая культура», «Информатика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», проведении лабораторных (отдельных практических) работ по другим дисциплинам, проведении учебных практик возможно деление группы на 2 подгруппы при условии, что подгруппа не менее 12 человек;

- предметно-цикловая комиссия определяют форму проведения учебных практик (концентрированно или рассредоточено);

- при проведении текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации используется пятибалльная оценка знаний и умений обучающихся; при проведении экзаменов квалификационных вид профессиональной деятельности оценивается в системе «освоен / не освоен»;

- фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации составляются преподавателями, рассматриваются на заседаниях предметно-цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе (для экзаменов квалификационных - заместителем директора по учебно-производственной работе после согласования с работодателем);

- порядок промежуточной аттестации студентов техникума определен в Положении о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и выполнении курсового проектирования студентов, которое утверждено директором техникума. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов по очной форме образования не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре;

- все зачеты по практикам (по профилю специальности) и преддипломной являются дифференцированными;

- зачеты, дифференцированные зачеты, курсовое проектирование проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, экзамены – за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию;

- завершающей формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный;

- консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента в учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования; формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные;

- периодичность промежуточной аттестации определена графиком учебного процесса;

- на основании приказа Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 года "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866), освоение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" для юношей завершается военными сборами на базе воинских частей, которые проводятся в летнее каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки;

- по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях);

- учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в мастерских техникума, производственная (по профилю специальности) и преддипломная – на отраслевых предприятиях. Цели и задачи, а также формы отчетности прописаны в программах практик. Преддипломная практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала перед выходом студента на государственную итоговую аттестацию. Объем времени на практики:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Курс | Семестр | Название практики | Количество недель |
| 3 | 5-6 | УП.01. Учебная практика | 6 |
| 3 | 6 | ПП.01 Производственная (по профилю) | 5 |
| 4 | 8 | ПП.02 Производственная (по профилю)  | 2 |
| 4 | 7 | УП.03. Учебная практика | 1 |
| 4 | 7 | ПП.03 Производственная (по профилю)  | 2 |
| 4 | 8 | УП.04. Учебная практика | 1 |
| 4 | 8 | ПП.04 Производственная (по профилю) | 1 |
| 1-2 | 2-4 | УП.05 Учебная практика (по рабочей профессии) | 7 |
| 2 | 4 | ПП.05 Производственная (по профилю) по получению рабочей профессии | 4 |
| Всего | 29 |
| 4 | 8 | ПДП. Преддипломная | 4 |

- формой государственной итоговой аттестации выпускника по специальности является защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тема выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программа среднего профессионального образования, утвержденным директором техникума.

 **Общеобразовательный учебный цикл**

 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательной программы подготовки специалистов среднего звена с учетом технического профиля получаемого профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования (приказ Минобразования России от 09.03.2004 № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 № 241 и 30.08.2010 № 889) и "Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования" (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 № 03-1180).

 На основании п.7.11 ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 22.02.06 Сварочное производство при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулы - 11 недель.

 Техникум оценивает качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – вне времени учебной дисциплины. Экзамены проводятся по русскому языку и математике в письменной форме, по физике - в устной форме.

 **Формирование вариативной части ОПОП**

На основании решения методического совета техникума и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (900 часов) распределены по циклам:

|  |  |
| --- | --- |
| **Индексы циклов и****обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов** | **Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов** |
| **Всего** | **в том числе** |
| **на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)** | **на введение дополнительных дисциплин (ПМ)** |
| **ОГСЭ.00** | 432 | 50 | - | 50 |
| **ЕН..00** | 216 | 0 | - | 0 |
| **ОП.00** | 388 | 426 | 390 | 36 |
| **ПМ.00** | 1088 | 424 | 424 (в т.ч на УП.05 -132) | - |
| **Вариативная часть (ВЧ)** | 900 | 900 | 814 | 86 |

Согласовано:

Председатель П(Ц)К по профессиональной подготовке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.М. Малыгина

Председатель П(Ц)К по общеобразовательной подготовке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Ю. Сысолятина

Зам директора по УР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Пожилова

Зам директора по УПР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Б. Землянухина