УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ БТЭиР имени

Героя Советского Союза М.А.Афанасьева

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кравченко С.М.

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы

среднего профессионального образования

 ***Клинцовского филиала государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники имени Героя Советского Союза М.А.Афанасьева»***

по профессии среднего профессионального образования

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**

Квалификация (ии):

сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;

сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе;

сварщик частично механизированной сварки плавлением.

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 год. и 10мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

СОГЛАСОВАНО

 Директор Клинцовского филиала ГАПОУ " БТЭиР

имени Героя Советского Союза М.А.Афанасьева "

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Д. Федорищенко

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.

**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 курсам)** |
| **по профилю профессии/специальности** | **преддипломная***(для СПО)* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 38 | 2 |  |  | 1 |  | 11 | 52 |
| II курс | 31 | 8 |  |  | 2 |  | 11 | 52 |
| III курс | 8 | 5,7 | 23,3 |  | 1 | 3 | 2 | 43 |
| **Всего** | 77 | 15,7 | 23,3 |  | 4 | 3 | 24 | 147 |

**2. План учебного процесса** (для ПООП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Объем образовательной нагрузки** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | **Распределение обязательной аудиторной нагрузки** |
| **самостоятельная учебная работа** | **Нагрузка во взаимодействии с преподавателем** | I курс | II курс | III курс |
| **всего занятий** | **По учебным дисциплинам и МДК** | **По практикам производственной и учебной** | **Консультации** | **Промежуточная аттестация** | **по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)** |
| **Теоретического обучения** | **лаб. и практ. занятий** | 1 сем./ трим.17нед. | 2 сем./ трим.23нед. | 3 сем./ трим.17нед. | 4 сем./ трим.22нед. | 5 сем./ трим.17нед. | 6 сем./ трим.0нед. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **О.00** | **Общеобразовательные учебные дисциплины (ОУД)** | **3З/11ДЗ/5Э** | **3075** | **1023** | **2052** | **1025** | **1027** |  | **175** |  | **478** | **602** | **374** | **454** | **144** |  |
| *ОУД.00* | *Базовые учебные дисциплины* | *3З/8ДЗ/2Э* | *1946* | *647* | *1299* | *649* | *650* |  | *80* |  | *306* | *390* | *272* | *331* |  |  |
| ОУД.01.01 | Русский язык  | -, -, -, Э, -, - | 171 | 57 | 114 | 57 | 57 |  | 20 | 18 | 34 | 32 | 34 | 14 |  |  |
| ОУД.01.02 | Литература | -,-,-,ДЗ,-,- | 256 | 85 | 171 | 85 | 86 |  | 10 |  | 34 | 60 | 34 | 43 |  |  |
| ОУД.02 | Иностранный язык | -, -, -, ДЗ, -, - | 256 | 85 | 171 | 85 | 86 |  | 20 |  | 34 | 46 | 34 | 57 |  |  |
| ОУД.04 | История | -, -, -, ДЗ, -, - | 256 | 85 | 171 | 123 | 48 |  | 20 |  | 34 | 46 | 34 | 57 |  |  |
| ОУД.05 | Физическая культура | З, З, З, ДЗ, -, - | 256 | 85 | 171 | 161 | 10 |  |  |  | 34 | 46 | 34 | 57 |  |  |
| ОУД.06 | ОБЖ | -, ДЗ, -, -, -, - | 108 | 36 | 72 | 36 | 36 |  |  |  | 34 | 38 |  |  |  |  |
| ОУД.09 | Химия | -, -, ДЗ, -, -, - | 171 | 57 | 114 | 57 | 57 |  | 10 |  | 34 | 46 | 34 |  |  |  |
| ОУД.10 | Обществознание (вкл. экономику и право) | -, -, -, Э, -, - | 256 | 85 | 171 | 124 | 47 |  | 10 | 18 |  |  | 68 | 103 |  |  |
| ОУД.15 | Биология | -, ДЗ, -, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 17 | 17 |  |  |  | 17 | 19 |  |  |  |  |
| ОУД.16 | География | -, ДЗ, -, -, -, - | 108 | 36 | 72 | 36 | 36 |  |  |  | 34 | 38 |  |  |  |  |
| ОУД.17 | Экология | -, ДЗ, -, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 18 | 18 |  |  |  | 17 | 19 |  |  |  |  |
| *ОУД.00* | *Профильные учебные дисциплины* | *-З/-ДЗ/3Э* | *859* | *286* | *573* | *286* | *287* |  | *60* |  | *136* | *212* | *102* | *123* |  |  |
| ОУД.03 | Математика: алгебра и начала анализа; геометрия | -, -, -, Э, -, - | 327 | 142 | 285 | 143 | 142 |  | 20 | 18 | 68 | 92 | 68 | 57 |  |  |
| ОУД.07 | Информатика | -, Э, -, -, -, - | 162 | 54 | 108 | 54 | 54 |  | 10 | 18 | 34 | 74 |  |  |  |  |
| ОУД.08 | Физика | -, -, -, Э, -, - | 270 | 90 | 180 | 90 | 90 |  | 20 | 18 | 34 | 46 | 34 | 66 |  |  |
| *УД.00* | *Дополнительные дисциплины* | *-З/3ДЗ/-Э* | *270* | *90* | *180* | *90* | *90* |  |  |  | *36* |  |  |  | *144* |  |
| УД.01 | Астрономия | ДЗ, -, -, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 18 | 18 |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| УД.02 | История Брянского края | -, -, -, -, ДЗ, - | 81 | 27 | 54 | 27 | 27 |  |  |  |  |  |  |  | 54 |  |
| УД.03 | Компьютерное моделирование | -, -, -, -, ДЗ, - | 135 | 45 | 90 | 45 | 45 |  |  |  |  |  |  |  | 90 |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **-З/5ДЗ/1Э** | **372** | **124** | **248** | **75** | **173** |  | **40** |  | **72** | **140** |  |  | **36** |  |
| ОПД.01 | Основы инженерной графики | ДЗ, -, -, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 11 | 25 |  | 10 |  | 36 |  |  |  |  |  |
| ОПД.03 | Основы электротехники | -, Э, -, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 11 | 25 |  | 10 | 18 |  | 36 |  |  |  |  |
| ОПД.04 | Основы материаловедения | -, ДЗ, -, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 11 | 25 |  | 10 |  |  | 36 |  |  |  |  |
| ОПД.05 | Допуски и технические измерения | -, ДЗ, -, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 11 | 25 |  | 10 |  | 16 | 20 |  |  |  |  |
| ОПД.06 | Основы экономики | -, -, -, -, ДЗ, - | 54 | 18 | 36 | 11 | 25 |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |
| ОПД.07 | Безопасность жизнедеятельности | -, ДЗ, -, -, -, - | 102 | 34 | 68 | 20 | 48 |  |  |  | 20 | 48 |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл**  | **–/18ДЗ/4Э** | **708** | **236** | **472** | **131** | **341** |  |  |  | **62** | **86** | **238** | **338** | **432** | **720** |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **–/17ДЗ/4Э** | **645** | **215** | **430** | **131** | **299** |  |  |  | **62** | **86** | **238** | **338** | **432** | **720** |
| ПМ.01 | Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после  | **-** З/8ДЗ/1Э | 354 | 118 | 236 | 72 | 164 |  |  | 9 | 62 | 86 | 160 |  | 120 |  |
| МДК.01.01 | Основы технологии сварки и сварочное оборудование | ДЗ, -, -, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 11 | 25 |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Технология производства сварных конструкций | -, ДЗ, -, -, -, - | 60 | 20 | 40 | 12 | 28 |  |  |  | 26 | 14 |  |  |  |  |
| МДК.01.03 | Подготовительныеи сборочные операции перед сваркой | -, ДЗ, -, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 11 | 25 |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| МДК.01.04 | Контроль качества сварных соединений | -, -, ДЗ, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 11 | 25 |  |  |  |  | 18 | 18 |  |  |  |
| МДК.01.05 | Нормативно - техническая документация и система аттестации в сварочном производстве | -, -, ДЗ, -, -, - | 54 | 18 | 36 | 11 | 25 |  |  |  |  | 18 | 18 |  |  |  |
| МДК.01.06 | Технический английский язык | -, -, ДЗ, -, -, - | 78 | 26 | 52 | 16 | 36 |  | 10 |  |  |  | 52 |  |  |  |
| УП.01 |  | -, ДЗ, -, -, -, - |  |  | 72 | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 72 |  |  |  |
| ПП.01 |  | -, -, -, -, ДЗ, - |  |  | 120 | 120 |  | 120 |  |  |  |  |  |  | 120 |  |
| ПМ.02 | Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом  | -/3ДЗ/1Э | 117 | 39 | 78 | 24 | 54 |  |  | 9 |  |  | 78 | 156 |  | 252 |
| МДК.02.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами | -, -, ДЗ, -, -, - | 117 | 39 | 78 | 24 | 54 |  | 10 |  |  |  | 78 |  |  |  |
| УП.02 |  | -, -, -, ДЗ, -, - |  |  | 156 | 156 |  | 156 |  |  |  |  |  | 156 |  |  |
| ПП.02 |  | -, -, -, -, ДЗ, - |  |  | 252 | 252 |  | 252 |  |  |  |  |  |  |  | 252 |
| ПМ.03 | Ручная дуговая сварка неплавящимся электродом в защитном газе | -/3ДЗ/1Э | 75 | 25 | 50 | 15 | 35 |  |  | 9 |  |  |  | 182 |  | 180 |
| МДК.03.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом | -, -, -, ДЗ, -, - | 75 | 25 | 50 | 15 | 35 |  | 10 |  |  |  |  | 50 |  |  |
| УП.03 |  | -, -, -, ДЗ, -, - |  |  | 132 | 132 |  | 132 |  |  |  |  |  | 132 |  |  |
| ПП.03 |  | -, -, -, -, -, ДЗ  |  |  | 180 | 180 |  | 180 |  |  |  |  |  |  |  | 180 |
| ПМ.04 | Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением | –/3ДЗ/1Э | 99 | 33 | 66 | 20 | 46 |  |  | 9 |  |  |  |  | 270 | 288 |
| МДК.04.01 | Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе  | -, -, -, -, ДЗ, - | 99 | 33 | 66 | 20 | 46 |  |  |  |  |  |  |  | 66 |  |
| УП.04 |  | -, -, -, -, ДЗ, - |  |  | 204 | 204 |  | 204 |  |  |  |  |  |  | 204 |  |
| ПП.04 |  | -, -, -, -, -, ДЗ |  |  | 288 | 288 |  | 288 |  |  |  |  |  |  |  | 288 |
| ФК | Физическая культура | -, -, -, -, ДЗ, - | 63 | 21 | 42 |  | 42 |  |  |  |  |  |  |  | 42 |  |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 72 |  | 36 |
| Самостоятельная работа |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** | **3З/34ДЗ/10Э** | 5559 | 1383 | 4176 | 2634 | 1542 | 1404 | 200 | 144 | 612 | 828 | 612 | 792 | 612 | 720 |
| **ГИА** | **Государственная (итоговая) аттестация (ДЭ)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 нед. |
| **Консультации** на учебную группу по 100 часов в год, на 3 курсе – 100 часов на подготовку к демонстрационному экзамену (всего 300 час.)**Государственная (итоговая) аттестация:**в виде демонстрационного экзамена | **Всего** | дисциплин и МДК |  |  |  |  |  |  |  | 612 | 828 | 558 | 558 | 288 |  |
| учебной пракитики |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 54 | 234 | 204 |  |
| производственной практики |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 120 | 720 |
| экзаменов |  |  |  |  |  |  |  |  | 2Э |  | 4э |  | 4Э |
| дифф. зачетов |  |  |  |  |  |  |  | 3дз | 10дз | 5дз | 6дз | 8дз | 2ДЗ |
| зачетов |  |  |  |  |  |  |  | 1З | 1З | 1З |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
|  | Кабинет технической графики  |
|  | Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда  |
|  | Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов |
|  | Лаборатория материаловедения  |
|  | Лаборатория электротехники и сварочного оборудования |
|  | Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений |
|  | Мастерские слесарные |
|  | Мастерские сварочные для сварки металлов |
|  | Сварочный полигон |
|  | Спортивный зал |
|  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
|  | Стрелковый тир |
|  | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
|  | Актовый зал |

**3.1 Перечень минимально необходимого набора инструментов:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
|  | защитные очки для сварки; |
|  | защитные очки для шлифовки; |
|  | сварочная маска; |
|  | защитные ботинки; |
|  | средство защиты органов слуха; |
|  | ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом; |
|  | металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру; |
|  | огнестойкая одежда; |
|  | молоток для отделения шлака; |
|  | зубило; |
|  | разметчик; |
|  | напильники; |
|  | металлические щетки; |
|  | молоток; |
|  | универсальный шаблон сварщика; |
|  | стальная линейка с метрической разметкой; |
|  | прямоугольник; |
|  | струбцины и приспособления для сборки под сварку; |
|  | оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе. |

**4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники имени Героя Советского Союза М.А.Афанасьева» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №50 от 29 января 2014 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки).

Нормативную правовую основу разработки учебного плана образовательной программы среднего профессионального образования составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Профессиональный стандарт «Сварщик», утвержденный утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013г. №701н;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 №1580);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74);

Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренные решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО», Протокол № 1 от 10 апреля 2014 года;

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2003 N 2 (ред. от 04.03.2011) "О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186-03" (вместе с "СанПиН 2.4.3.1186-03. 2.4.3. Учреждения начального профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.01.2003) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11.02.2003 N 4204);

Действующие нормативно-правовые акты, в т. ч. региональные, регламентирующие организацию учебного процесса в Учреждении.

Организация учебного процесса в соответствии с настоящим учебным планом и календарным учебным графиком учебный год начинается с 1 сентября каждого учебного года.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы, максимальный объем аудиторной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.

Занятия проводятся в группах и подгруппах, для проведения практических занятий по отдельным дисциплинам (иностранному языку, информатике, основы инженерной графики) возможно деление группы на подгруппы не менее 8 человек.

Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 3 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

В конце II семестра с юношами проводятся учебные сборы.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико - ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Объем времени, отведенный на учебную и производственную практики (39 недели) используется для введения таких видов практики: учебная практика – 564 часа (15,7 недели), производственная практика – 840 часов (23,3 недели).

Учебная и производственная практики проводится концентрировано в несколько периодов при обязательном сохранении в пределах учебного года объема часов, установленного учебным планом на теоретическую подготовку, но может реализовываться и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в мастерских, учебных лабораториях техникума, на предприятиях. Производственная практика проводятся на предприятиях.

После окончания программы практики предполагается представление обучающимися отчетности, установленной программами по каждому виду практики. Производственная практика проводятся в учреждениях соответствующего производственного профиля.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в т.ч. не менее 2 недель в зимний период.

**4.1. Общеобразовательный цикл**

Нормативный срок освоения ППКРС СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 недель;

промежуточная аттестация - 3 недели;

каникулярное время - 22 недели.

Общеобразовательный цикл ППКРС сформирован в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. За основу принят технический профиль. Подготовка по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования.

Общеобразовательный цикл общеобразовательный цикл ППКРС СПО формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах профессиональных программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением ППКРС СПО. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ППКРС СПО.

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППКРС СПО с получением среднего общего образования проходит в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Два экзамена – русский язык и литература, математика являются обязательными, экзамены по физике, обществознанию (вкл. экономику и право) и информатике – проводится по выбору Учреждения с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

По русскому языку и литературе, математике – в письменной форме, по физике, обществознанию (вкл. экономику и право) и информатике – в устной.

**4.2. Формирование вариативной части ПООП**

Характеристика «приращения» результатов в рамках освоения данной программы по сравнению с базой, заложенной во ФГОС СПО15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки):

введены новые профессиональные компетенции, которые отвечают требованиям ТО WSR и ПС;

расширен практический опыт обучающихся, обеспечивающий освоение новых профессиональных компетенций, т.к. разработанные ФОС содержат элементы конкурсных заданий национальных чемпионатов по компетенции WSR «Сварочные технологии»;

объем часов, необходимый для освоения дисциплины ОП.01. «Основы инженерной графики», дополнен в рамках самостоятельной работы, лабораторных и практических занятий из общего объема часов вариативной части. Дополнительные часы направлены на расширение знаний и умений обучающихся при изучении вопросов, связанных с чтением чертежей сложных сварных конструкций, изделий и узлов в соответствии с требованиями WSR;

объем часов, необходимый для освоения дисциплины ОП.03.«Основы электротехники», дополнен в рамках самостоятельной работы, лабораторных и практических занятий из общего объема часов вариативной части. Дополнительные часы направлены на расширение знаний и умений обучающихся при изучении вопросов, связанных с обеспечением безопасного использования электрической аппаратуры в сварочном производстве;

объем часов, необходимый для освоения дисциплины ОП.04. «Основы материаловедения», дополнен в рамках самостоятельной работы, лабораторных и практических занятий из общего объема часов вариативной части. Дополнительные часы направлены на расширение знаний и умений обучающихся при изучении вопросов, связанных с получением практических навыков применения справочных таблиц для определения свойств материалов и выбора материалов для осуществления профессиональной деятельности;

объем часов, необходимый для освоения дисциплины ОП.05. «Допуски и технические измерения», дополнен в рамках самостоятельной работы, лабораторных и практических занятий из общего объема часов вариативной части. Дополнительные часы направлены на расширение знаний и умений обучающихся при изучении вопросов, связанных с контролем сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке и в соответствии с требованиями WSR;

в составе ПМ.01.«Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» разработан междисциплинарный курс МДК 01.05.«Нормативно-техническая документация и система аттестации в сварочном производстве» с целью углубления знаний и навыков чтения чертежей и спецификаций, основных требований к условному изображению сварных швов, производственно-технологической документации сварочных процессов, оформленных в соответствии с требованиями международных стандартов по сварке и родственным технологиям, требованиями WSR;

в составе ПМ.01.«Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» разработан междисциплинарный курс МДК 01.06. «Технический английский язык» с целью углубления знаний и практических навыков владения английским языком в рамках международного коммуницирования в области сварочного производства, повышения вероятности и возможности участия в чемпионатах по компетенции WSR/WSI «Сварочные технологии».

При описании условий реализации образовательной программы обеспечено их соответствие назначению программы, в том числе требования компетенций WSR и ПС, характеристике профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, установленным и выявленным на основе проведенного анализа на соответствие компетенциям WSR и ПС, требованиям к результатам освоения программы.

Ожидаемым результатом освоения программы станет расширение конкурентоспособной базы выпускников по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) на основе введения новых профессиональных компетенций, способствующих их личностному и профессиональному развитию.

Учет требований профессионального стандарта «Сварщик» и требований компетенции WSR «Сварочные технологии» позволяет, используя действующий ФГОС СПО:

лучше учесть требования работодателей и соответственно – подготовить выпускников к трудоустройству, что повысит их востребованность на ранке труда;

подготовить выпускников к участию в конкурсах, проводимых WSI/WSR по компетенции «Сварочные технологии»;

получить базовый уровень освоения компетенций WSR «Сварочные технологии» в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Сварщик» у сварщика ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом 2-ого квалификационного уровня, сварщика ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 2-ого квалификационного уровня, сварщика частично механизированной сварки плавлением 2-ого квалификационного уровня;

получить олимпиадный уровень освоения компетенций WSR «Сварочные технологии» (в связи с тем, что требования к продвинутому и олимпиадному уровням освоения совпадают) в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Сварщик» у сварщика ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом 3-го квалификационного уровня, сварщика ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе 3-го квалификационного уровня, сварщика частично механизированной сварки плавлением 3-го квалификационного уровня.

**4.3. Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации к экзаменам, государственной итоговой аттестации проводятся по расписанию, составленному учебной частью. Предусмотрены различные формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). Даты и время индивидуальных консультаций определяет преподаватель самостоятельно, с учетом загруженности обучающихся. Время и место консультаций доводится до сведения учебной части, кураторов групп и обучающихся.

**4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Оценка качества освоения образовательной программы включает следующие виды аттестации:

- текущий контроль успеваемости,

- промежуточную аттестацию,

- государственную итоговую аттестацию

и осуществляется в двух основных направлениях:

- уровень освоения дисциплины,

- уровень приобретенных компетенций.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Текущий контроль успеваемости предусматривает систематический мониторинг качества получаемых обучающимися знаний и практических навыков по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам учебного плана, а также результатов самостоятельной работы.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, профессиональный модуль как традиционными, так и инновационными методами. Методы текущего контроля выбираются преподавателем исходя из специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса, сформированных профессиональных и общих компетенций. Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры. По окончании каждого месяца по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, где было проведено пять и более занятий выставляется итоговая оценка за месяц или за два месяца.

Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, отражены в разделе 3 настоящего учебного плана. Все формы промежуточной аттестации указаны в столбце 3 в последовательности их применения (по семестрам изучения) через запятую; если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена, знаком «-» фиксируется факт ее отсутствия. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Учреждением и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. В соответствии со ст.58 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ освоение всего объема учебной дисциплины, профессионального модуля (междисциплинарного курса, учебной и производственной практики в составе профессионального модуля) сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом. Экзамен квалификационный проводится по завершению изучения профессионального модуля. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Экзаменационные сессии предусмотрены по окончании семестров. Организация и проведение экзаменационной сессии осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации в Учреждении.

По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, которые осваиваются в течение нескольких семестров, учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Для оценки результатов освоения ППКРС используются накопительные и/или рейтинговые системы оценивания. В соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации в образовательном учреждении совокупность оценок по текущему контролю успеваемости является основой семестровой аттестации по дисциплинам, междисциплинарным курсам, не вынесенным на промежуточную аттестацию.

Учебные дисциплины и профессиональные модули, в т. ч. введенные за счет часов вариативной части образовательной программы среднего профессионального образования, являются обязательными для аттестации элементами образовательной программы, их освоение должно завершаться одной из возможных форм промежуточной аттестации, для общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей возможны дополнительные промежуточные аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);

- по дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

– промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет) при соблюдении ограничений на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году, без учета зачетов по физической культуре);

- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен (квалификационный)), который должен учитываться при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются Учреждением, а для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются Учреждением после предварительного положительного заключения работодателей. Учреждением созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности.

**4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

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.

Формой государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) и Приказом Минобрнауки РФ от 16.08.2013г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» является выполнение выпускной квалификационной работы. На подготовку и защиту ВКР отводится 3 недели.

 Обязательным условием по ТОП-50 является проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА.

Исполнитель:

Зам.директора по УПР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Высоцкая Н.В.

ГАПОУ БТЭиР имени Героя Советского Союза

М.А.Афанасьева

Согласовано:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласовано:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласовано:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Согласовано:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_