

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники имени Героя Советского Союза М.А.Афанасьева»

по специальности среднего профессионального образования
22.02.06. «Сварочное производство»
по программе базовой подготовки

Квалификация (ии):
техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ООП– 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования технический

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
УЧЕБНОГО ПЛАНА

программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования Фокинского филиала ГАПОУ БТЭиР имени Героя Советского Союза М.А. Афанасьева с предприятиями заказчиками квалифицированных кадров по специальности СПО 22. 02. 06. Сварочное производство

Нормативный срок освоения ППССЗ: 3 года 10 месяцев

Предприятие	Дата согласования	ФИО должность	Подпись, печать
МУП «Водоканал» ***г. Фокино***	30.08.2023	Директор Хорошев Г.А.	
ООО «Вектор»	30.08.2023	Генеральный директор Яшкин А.М.	
ООО «Брянский Фиброцементный завод»	30.08.2023	Генеральный директор Сердюков. Ю.А.	
ООО «Фокинский машиностроительный завод «Вселуг»»	30.08.2023	Директор Телешов А.В.	
ООО «Жилстройсервис»	30.08.2023	Директор Андриянов В.В.	
АО «Мальцовский портландцемент»	30.08.2023	Генеральный директор Морозов С.В.	

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) с получением среднего общего образования ГАПОУ БТЭиР Имени Героя Советского Союза М.А. Афанасьева (далее Организация) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №360 от 21.04.2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27.06.2014г.) 22.02.06 Сварочное производство. С изменениями и дополнениями от: 9 апреля 2015 г. 13 июля 2021 г., 1 сентября 2022 г. и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Код специальности приводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 года № 1199, зарегистрированным Министерством юстиции РФ № 30861 от 26 декабря 2013 года «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Основу разработки учебного плана и нормативной базы реализации ППССЗ ОО также составили следующие документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерациот 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки РФ N 885, Минпросвещения РФ N 390 от 05.08.2020 «О практические подготовки обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №360 от 21.04.2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27.06.2014г.) 22.02.06 Сварочное производство. С изменениями и дополнениями от: 9 апреля 2015 г. 13 июля 2021 г., 1 сентября 2022 г.;

–Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

– Профессиональный стандарт "Сварщик", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года N 701н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 года, регистрационный N 31301)

–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.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

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 (физической культуре, иностранному языку, информатике и ИКТ, инженерная графика) возможно деление группы на подгруппы не менее 8 человек.

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

В конце IV 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.

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: по МДК.02.01 «Основы расчета и проектирования сварных конструкций» в V семестре, по МДК.02.02 «Основы проектирования технологических процессов» в VI семестре и курсовой работы по МДК.02.02 «Организация и планирование производственных работ на сварочном участке» в VIII семестре и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение. Защита курсовой работы (проекта) приводится в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практика - ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Объем времени, отведенный на учебную и производственную практики (25 недель) используется для введения таких видов практики: учебная практика – 6 недель, производственная практика – 19 недель.

Учебная и производственная практики (по профилю специальности) 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.

Преддипломная практика в объеме 4 недель (144 часа) проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

Учебная практика проводится в мастерских, учебных лабораториях техникума, на предприятиях. Производственная и преддипломная практики 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.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 228 часов на учебную группу на каждый экзамен по 12 час 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.

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

1.3. Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель;

промежуточная аттестация - 2 недели;

каникулярное время -11 недель.

Общеобразовательный цикл ППССЗ 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.

Обучающиеся изучают общеобразовательные предметы на первом курсе обучения. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ СПО по специальности как «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл»: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Математический и общий естественнонаучный цикл»: «Математика», «Экологические основы природопользования», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены.

Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными, экзамен по физике и информатике – проводится по выбору организации с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимся индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект) и выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках 30% учебного времени по общеобразовательной учебной дисциплине, отведенного учебным планом на внеаудиторную самостоятельную работу, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии со статьей 28 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями), Уставом Учреждения и на основании решения Методического Совета Учреждения от 15 июня 2016 года, протокол №10 время, отведенное на вариативную часть - 900 часов, использовано:

1) на введение дисциплин ОГСЭ (56 часов или 6,2 %):
   - Русский язык и культура речи – 56 часов;
2) на углубленно изучение предметов цикла Математического и общего естественно-научного цикла –8 часов (1 %);
3) на углубленно изучение предметов цикла Общепрофессиональных дисциплин – 490 часов (54,4 %);

4) на углубленное изучение профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05 - 346 часов (38,4%)

Соотношение теоретического и практического обучения в ОПОП составляет 62,2%.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ 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.

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 ППССЗ используются накопительные и/или рейтинговые системы оценивания.

Учебные дисциплины и профессиональные модули, в т. ч. введенные за счет часов вариативной части ППССЗ, являются обязательными для аттестации элементами ППССЗ, их освоение завершается одной из возможных форм промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла формами промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет или экзамен;

- по дисциплинам профессионального цикла и циклов «Общий гуманитарный и социально-экономически цикл» и «Математический и общий естественнонаучный цикл» формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачет;

– промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет);

- по профессиональным модулям обязательной формой промежуточной аттестации выступает экзамен (квалификационный), который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле;

- для общепрофессиональных дисциплин, дисциплин циклов «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл» и «Математический и общий естественнонаучный цикл», профессиональных модулей возможны дополнительные промежуточные аттестации.

Проведение экзамена (квалификационного) запланировано:

- в IV семестре по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электросварщик ручной сварки);

- в VI семестре по профессиональному модулю ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций;

- в VIII семестре по профессиональным модулям ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий, ПМ.03 Контроль качества сварочных работ, ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (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.

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.

Формами государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования:

- защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Приказа 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) и действующего Положения о государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ «Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники имени Героя Советского Союза М.А. Афанасева»

На подготовку и выполнение дипломной работы предусмотрено 4 недели, на защиту – 2 недели учебного времени в VIII семестре.

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными ОУ после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения
22.02.06 Сварочное производство

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	4	4		1		11	52
III курс	34	2	4		2		10	52
IV курс	18	0	11	4	2	6	2	43
ФГОС	**84**	**6**	**19**	**4**	**5**	**6**	**23**	**147**
Всего	122	6	19	4	7	6	35	199

3. План учебного процесса для ППССЗ
22.02.06 Сварочное производство

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)							
				Обязательная			практика	курсовые	консульт.	экзамен	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				всего занятий	в т.ч.						17 нед.	22 нд. 2 сес.	17 нед	15 нед. 4 уп. 4пп. 1сес.				
					занятий в лаб. и практ. занятий													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины (ОУД)**	**13/12$_{ДЗ}$/4$_{Э}$**	**1476**	**1404**	**737**	**667**	**0**	**0**	**48**	**24**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.00	**Базовые ОУД**	**1$_{З}$/12$_{ДЗ}$/1$_{Э}$**	**967**	**949**	**368**	**581**	**0**	**0**	**12**	**6**	**408**	**502**						
ОУД.01. (1)	Русский язык	-,Э	96	78	39	39			12	6	34	44						
ОУД.01. (2)	Литература	-,ДЗ	81	81	41	40					51	30						
ОУД.01. (2)	Родная литература	-,ДЗ	36	36	18	18						36						
ОУД.02	Иностранный язык	-,ДЗ	117	117	0	117					51	66						
ОУД.04	История	-,ДЗ	117	117	59	58					51	66						
ОУД.05	Физическая культура	З,ДЗ	117	117	8	109					51	66						
ОУД.06	ОБЖ	-,ДЗ	70	70	35	35					34	36						
ОУД.09	Химия	-,ДЗ	78	78	39	39					34	44						
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	108	108	54	54					51	57						
ОУД.13	Астрономия	-,ДЗ	39	39	21	18					17	22						
ОУД.15	Биология	-,ДЗ	36	36	18	18					17	19						
ОУД.16	География	-,ДЗ	36	36	18	18					17	19						
ОУД.17	Экология	-,ДЗ	36	36	18	18					17	19						
ОУД.00п	**Профильные ОУД**	**0$_{З}$/0$_{ДЗ}$/3$_{Э}$**	**509**	**455**	**369**	**86**	**0**	**0**	**36**	**18**	**187**	**268**						
ОУД.03п	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-,Э	252	234	234				12	6	85	149						
ОУД.07п	Информатика	,Э	118	100	34	66			12	6	34	66						
ОУД.08п	Физика	,Э	139	121	101	20			12	6	68	53						
ОУД.00д	**Дополнительные учебные дисциплины**	**13/0$_{ДЗ}$/0$_{Э}$**	*70 ИП*									*70 ИП*						
ОУД.в.01	*Индивидуальный проект*	з	*70 ИП*									*70 ИП*						

ПП.00	**Профессиональная подготовка**	**$5_э/30_{дз}/12_э$**	**4104**	**3024**	**1449**	**1485**	**900**	**90**	**120**	**60**	**0**	**0**	**306**	**150**	**64**	**72**	**40**	**80**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-**	**$5_э/7_{дз}/-_э$**	**488**	**488**	**116**	**372**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**172**	**60**	**64**	**72**	**40**	**80**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	48	48													48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	48	40	8							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,ДЗ,-ДЗ	168	168	0	168							34	30	32	36	20	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,З,Д	168	168	0	168							34	30	32	36	20	16
ОГСЭ.05в	Русский язык и культура речи	ДЗ	56	56	28	28							56					
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**$-_э/3_{дз}/0_э$**	**224**	**224**	**122**	**102**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**134**	**90**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	-,ДЗ	90	90	45	45							45	45				
ЕН.02	Информатика	-,ДЗ	90	90	45	45							45	45				
ЕН.03	Физика	ДЗ	44	44	32	12							44					
П.00	**Профессиональный цикл**	**$-_э/21_{дз}/11_э$**	**3392**	**2312**	**1211**	**1011**	**900**	**90**	**120**	**60**	**0**	**0**	**306**	**678**	**512**	**780**	**572**	**352**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**$-_э/10_{дз}/1_э$**	**896**	**878**	**434**	**444**	**0**	**0**	**12**	**6**	**0**	**0**	**306**	**308**	**66**	**102**	**32**	**64**
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ	64	64	32	32									32	32		
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	32	32	16	16												32
ОП.03	Основы экономики организации	ДЗ	64	64	32	32									34	30		
ОП.04	Менеджмент	ДЗ	32	32	22	10												32
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	32	32	16	16											32	
ОП.06	Инженерная графика	-,ДЗ	140	140	0	140							68	72				
ОП.07	Техническая механика	-,Э	200	182	102	80			12	6			86	96				
ОП.08	Материаловедение	ДЗ	84	84	64	20							84					
ОП.09	Электротехника и электроника	-,ДЗ	140	140	80	60							68	72				
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	40	40	24	16										40		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	68	46	22								68				
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**$-_э/12_{дз}/9_э$**	**2496**	**1434**	**777**	**567**	**900**	**90**	**108**	**54**	**0**	**0**	**0**	**370**	**446**	**678**	**540**	**288**
ПМ.01	**Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных**	**Э(к)**	**680**	**428**	**270**	**158**	**3392**	**0**	**24**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**170**	**474**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ДЗ	284	284	182	102									26	258		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	Э	162	144	88	56			12	6					144			
УП.01		ДЗ	72				72									72		
ПП.01		ДЗ	144				144									144		

ПМ.02	**Разработка технологических процессов и проектирование изделий**	**Э(к)**	**654**	**420**	**214**	**146**	**180**	**60**	**36**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**276**	**144**	**180**	**46**
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	Э	294	276	128	118		30	12	6					276			
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	Э	162	144	86	28		30	12	6						144		
УП.02		-																
ПП.02		ДЗ	180				180										180	
ПМ.03	**Контроль качества сварочных работ**	**Э(к)**	**414**	**252**	**156**	**96**	**144**	**0**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**242**	**120**
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ДЗ, - ,ДЗ	252	252	156	96										34	170	48
УП.03		-																
ПП.03		-,ДЗ	144				144										72	72
ПМ.04	**Организация и планирование сварочного производства**	**Э(к)**	**360**	**252**	**96**	**126**	**72**	**30**	**24**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**38**	**118**	**122**
МДК.04.01	Организация и планирование производственных работ на сварочном участке	ДЗ,-,Э	270	252	96	126		30	12	6						38	118	96
УП.04.01		-																
ПП.04.01		ДЗ	72				72											72
ПМ.05	**Выполнение работ по рабочей профессии "Электросварщик ручной сварки"**	**Э(к)**	**388**	**82**	**41**	**41**	**288**	**0**	**12**	**6**	**0**	**0**	**0**	**370**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК 05.01.	Электросварщик ручной сварки	ДЗ	82	82	41	41								82				
УП.05.01		ДЗ	144		0	0	144	0			0		0	144	0	0	0	0
ПП.05.01		ДЗ	144		0	0	144	0			0		0	144	0	0	0	0

ПА	**Промежуточная аттестация**	7 нед										72		36	36	36		72
ПДП	**Преддипломная практика**	4 нед	144															144
ГИА	**Государственная итоговая**	6 нед	216															216
Консультации на учебную группу по 12 часов на экзамен (всего 168 час)							**Всего**	дисциплин и МДК		**612**	**792**	**612**	**540**	**576**	**612**	**360**	**288**
Консультации ГИА (ДР) 50 час на учебную группу								учебной практики		0	0	0	144	0	72	0	0
Государственная итоговая аттестация								производств. практики		0	0	0	144	0	144	252	144
1. Программа базовой подготовки								преддипломн.		0	0	0	0	0	0	0	144
1.1. Дипломный проект (работа)								экзаменов (в т.ч.экзаменов (квалификационных))		0	4	0	1 1эк	2	1 1эк	0	1 3эк
Выполнение дипломного проекта (работы) с 20.05 по 17.06 (всего 4 нед.)								дифф. зачетов		0	12	4	9	1	9	2	7
Защита дипломного проекта (работы) с 18.06 по 30.06 (всего 2 нед.)								зачетов		1	0	1	1	1	1	1	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности: 22.02.06 Сварочное производство

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
математики;
инженерной
графики;
информатики и информационных технологий;
экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения
профессиональной деятельности;
экологических основ природопользования,
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
расчета и проектирования сварных соединений;
технологии электрической сварки плавлением;
метрологии, стандартизации и сертификации.

Лаборатории:

технической механики;
электротехники и электроники;
материаловедения;
испытания материалов и контроля качества сварных соединений;

Мастерские:

слесарная;
сварочная.

Полигоны:

сварочный полигон.

Тренажеры и тренажерные комплексы:

компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС -05.

Спортивный комплекс:

спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами
полосы препятствий;
место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

4.1. **Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности : 22.02.06 Сварочное производство**

материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, учебной практики, предусмотренных учебным планом по программе подготовки специалистов среднего звена специальности: 22.02.06 Сварочное производство .

5. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Горелов, А.А. Основы философии: учебник для студ. учреждений сред. проф.образования / А.А. Горелов.-15-изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2014. обеспечено 15 Волкогонова О. Д.. Сидорова Н. М. Основы философии. Москва ИД «Форум – Инфра – М», 2017
2. Артемов, В.В. История (для всех специальностей СПО): учебник для студ. проф. учебн. заведений СПО/ В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков - М.: Издательский центр «Академия», 2018
3. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. Дидактические материалы- М.: Издательский центр «Академия», 2017
4. Бескоровайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. Planet of English. Учебник английского языка для учреждений СПО, изд.центр «Академия», 2018
5. Бишаева А.А. Физическая культура Москва, изд.центр « Академия»,2017
6. Башмаков М.И. Математика. Учебник для СПО, Москва, изд.центр « Академия»,2017 обеспечено 15 Григорьев В.П. Математика (2-е изд.) Москва, изд.центр «Академия», 2018
7. Михеева Е.В. Информатика (2-е изд.) Москва, изд.центр « Академия»,2018 обеспечено 25 Омельченко В.П., Демидова А.А Информатика: - Москва, изд.центр « Академия»,2018
8. Омельченко В.П., Демидова А.А. Информатика Практикум: Москва, изд.центр « Академия»,2018
9. Манько О.М. Экологические основы природопользования (1-е изд.) учебник – Москва. изд.центр «Академия», 2017
10. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. – Москва. изд.центр «Академия», 2018
11. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности (2-е изд.) Москва, изд.центр « Академия»,2018
12. Бродский А.М. Инженерная графика Москва, изд.центр «Академия», 2017
13. Муравьев С.Н. Инженерная графика (1-е изд.) учебник Москва, изд.центр «Академия», 2017
14. Бутырин П.А. Электротехника Москва, изд.центр «Академия», 2018
15. Фуфаева Л.И. Электротехника (1-е изд.) учебник Москва, изд.центр «Академия»,2017
16. Прошин В.М. Электротехника для неэлектротехнических профессий (1-е изд.) учебник Москва, изд.центр «Академия», 2017
17. Ярочкина Г.В. Электротехника (1-е изд.) учебник - М.: Издательский центр «Академия», 2017
18. Ярочкина Г.В. Основы электротехники и электроники (1-е изд.) учебник - М.: Издательский центр «Академия», 2017
19. Немцов М.В. Электротехника и электроника (1-е изд.) учебник изд.центр « Академия»,2017
20. Адаскин А.М. Материаловедение Москва, изд.центр « Академия», 2017
21 Черепахин А.А. Материаловедение – Москва. изд.центр «Академия», 2018

22. Соколова Е.Н. Материаловедение (Лабораторный практикум) Москва, изд.центр « Академия»,2017
23. Вереина Л.И. Техническая механика. (1-е изд.) -Москва, изд.центр « Академия»,2017
24. Вереина Л.И. Техническая механика (2-е изд.) Москва, изд.центр « Академия»,2018
25. Эрдеди А.А. Техническая механика.- Москва, изд.центр « Академия», 2018 обеспечено
26. Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. Охрана труда - ООО «Издательство» КноРус», 2018
27. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении(1-е изд.) – Москва. изд.центр «Академия», 2017
28. Зайцева С.А. Метрология, стандартизация, и сертификация в энергетике Москва, изд. центр «Академия»,2017
29. Зайцева С.А. и др. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении.- Москва, изд.центр « Академия»,2017
30. Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование. Москва, изд. центр «Академия», 2018
31. Экономика организации (предприятия): Учебник для ср.спец. учебных заведений / Н.А. Сафронов. – М.: Магистр: НИЦ Инфра-М, 2017 г.
32. Гуреева М.А. Основы экономики машиностроения (1-е изд.) учебник - М.: Издательский центр «Академия», 2017 обеспечено

Разработал (а):
Зам. директора техникума
по работе с филиалом _____ Николаева Е.В.