

СОГЛАСОВАНО
генеральный директор
ОАО «Белгородстройдеталь»

/А.Б. Манаков/
«____» _____ 2014г.

УТВЕРЖДАЮ
директор ОГАОУ СПО
«Белгородский политехнический колледж»

/Н.В. Мишуров/
«____» _____ 2014г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
областного государственного автономного образовательного учреждения
среднего профессионального образования
«Белгородский политехнический колледж»

по профессии

150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Квалификация: -электрогазосварщик

-электросварщик на автоматических и
полуавтоматических машинах
-электросварщик ручной сварки

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения ППКРС – **2 года 5 месяцев**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – **технический**

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС ПОО

Рабочий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) областного государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Белгородский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013года № 842, зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013г., регистрационный. № 29669.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» код профессии **15.01.05.**

По окончании курса обучения выпускнику присваиваются квалификации выше средней квалификации по данной профессии.

Нормативно – правовую основу разработки рабочего учебного плана составляют:

- 1) федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии **150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № от 02 августа 2013года № 842, зарегистрированный в Минюсте РФ 20 августа 2013г., регистрационный № 29669;
- 2) федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273 – ФЗ (ред. от 03.02.2014г.);
- 3) базисный учебный план;
- 4) примерные программы профессиональных модулей и дисциплин:
 - ОП.01 Основы инженерной графики,
 - ОП.02 Основы автоматизации производства,
 - ОП.03 Основы электротехники,
 - ОП.04 Основы материаловедения,
 - ОП.05 Допуски и технические измерения,
 - ОП.06 Основы экономики,
 - ОП.07 Безопасность жизнедеятельности,
 - ФК.00 Физическая культура,
 - ПМ.01 Подготовительно – сварочные работы,
 - ПМ.02 Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях,
 - ПМ.03 Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление,
 - ПМ.04 Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений;

- 5) приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 (ред. от 22.01.2014г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 30 июля 2013г., регистрационный № 29200;
- 6) приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 26 декабря 2013г., регистрационный № 30861;
- 7) приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291, «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 14 июня 2013г. регистрационный № 28785;
- 8) приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 01 ноября 2013г., регистрационный № 30306;
- 9) постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.09.2009г. № 59 "Об утверждении СанПиН 2.4.3.2554-09" (вместе с "СанПиН 2.4.3.2554-09. Изменения № 2 к СанПиН 2.4.3.1186-03. Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы") зарегистрированное в Минюсте РФ 06.11.2009г., регистрационный № 15197;
- 10) письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12 – 696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» с уточнениями и дополнениями;
- 11) устав ОГАОУ СПО «Белгородский политехнический колледж»;
- 12) разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования, одобренные Научно – методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» (Протокол № 1 от 03 февраля 2011г.);
- 13) письмо Министерства образования и науки РФ от 29 мая 2007 г. № 03 – 1180 «О рекомендациях 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 РФ, реализующих программы общего образования»;

14) федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ (ред. от 25.11.2013г.);

15) приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации 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», зарегистрированный в Минюсте РФ 12 апреля 2010г., регистрационный № 16866;

16) распоряжение Правительства Белгородской области от 16.04.2012г.

№ 211-рп «Об утверждении типовых форм договоров (соглашений) о взаимодействии»;

17) распоряжение Правительства Белгородской области от 18.03.2013г.

№ 114-рп «О внесении изменений в распоряжение Правительства Белгородской области от 16.04.2012г. № 211-рп»;

18) постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г.

№ 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;

19) постановление правительства Белгородской области от 19 мая 2014 г. № 190 – пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;

20) постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г.

№ 87-пп «Об образовательном займе для обучающихся учреждений профессионального образования, расположенных на территории Белгородской области».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Согласно учебному плану:

- *начало учебных занятий* – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;
- *продолжительность каникул* - 24 недели (18 недель в летний период и 6 недель в зимний период), что соответствует ФГОС (не менее 10 недель в учебном году);
- *продолжительность учебной недели* – шестидневная;
- *продолжительность занятий* – 45 минут, занятия проводятся парами;
- *текущий контроль знаний* осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм контроля знаний;

- *виды практик* - учебная и производственная практики. Учебная практика – 72 часа по ПМ.01. Подготовительно-сварочные работы проводятся в мастерских учебного заведения и реализуется концентрированно. Учебные практики - 144 часа по ПМ.02. Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях, 36 часов по ПМ.03 Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление, 36 часов по ПМ.04 Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений и производственные практики – 504 часа проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, и реализуются концентрированно;
- *на практические занятия, проводимые в организациях в рамках дуального обучения*, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, отводится 59% от всей учебной нагрузки, включая учебную и производственную практики, (см. Приложение 1, стр. 15);
- *объём часов на дисциплину* ОДб.08 Физическая культура составляет 3 часа в неделю (приказ Министерства образования и науки РФ от 30 августа 2010 г. № 889), на дисциплину ФК.00 Физическая культура – 2 часа в неделю (ФГОС, п. 7.7). Дисциплина ОДб.08 Физическая культура в составе общеобразовательного цикла и дисциплина из раздела ФК.00 Физическая культура имеют разные программы и реализуются последовательно (см. Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования, пункт 1. Рекомендации по планированию учебной нагрузки, подпункт 1.3). Объём часов на дисциплину ОП.07 Безопасность жизнедеятельности составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (ФГОС, п.6.2);
- *максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю*, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации, при этом на внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу обучающихся и консультации отводится 50% от обязательной аудиторной нагрузки по циклам, в том числе на дисциплину ФК.00 Физическая культура отводится - 2 часа еженедельно, на дисциплину ОДб.08 Физическая культура – 1 час еженедельно, включая игровые виды подготовки за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях. При расчёте часов внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы в ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл количество часов из графы «всего» суммируются с количеством часов раздела ФК.00 Физическая культура из данной графы;
- *занятия по дисциплинам* ОДб.03 Иностранный язык, ОДп.11 Информатика и ИКТ, ОП.01 Основы инженерной графики проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек;
- *организация консультаций*: консультации (групповые и индивидуальные) распределены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (см. Приложение 2, стр. 17).

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл реализуется в соответствии профилю (технический) обучения на основании письма Минобрнауки РФ от 29.05.2007 года № 03 – 1180 «Рекомендации по реализации 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 РФ, реализующих программы общего образования», приказа Минобрнауки РФ от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования и приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих), для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 82 недели из расчёта: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, что соответствует 2052 часам, 3 недели промежуточной аттестации и 22 недели каникулярного времени. В соответствии с «Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования основной профессиональной образовательной программы» на общеобразовательный цикл отведено 1656 часов. При этом на дисциплину ОДб.09 ОБЖ отведено 70 часов (приказ Министерства образования и науки России от 20 сентября 2008 г. № 241), на ОДб.08 Физическая культура – по 3 часа в неделю (приказ Министерства образования и науки РФ от 30 августа 2010 г. № 889). Разница в 396 часов распределяется на увеличение профессиональной составляющей программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) с целью повышения качества обучения профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» и постановлением Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов» образовательная подготовка осуществляется на 1 и 2 курсах одновременно с освоением профессиональных модулей и учебных дисциплин других циклов. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного

учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального учебного цикла, а также профессиональных модулей профессионального учебного цикла программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих).

Дисциплины общеобразовательного учебного цикла технического профиля делятся на базовые и профильные – ОДп.10 Математика, ОДп.11 Информатика и ИКТ, ОДп.12 Физика.

Экзамены проводятся по дисциплинам: ОДб.01 Русский язык (письменно) и ОДп.12 Физика (устно) во 2 семестре, ОДп.10 Математика (письменно) в 3 семестре. По остальным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла проводятся дифференцированные зачёты по окончании изучения данной дисциплины. Если дисциплина изучается в течение нескольких семестров, то оценка за семестр выставляется по текущей успеваемости.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть: 108 часа + 396 часов (см. общеобразовательный учебный цикл) = 504 часа - распределена следующим образом:

- ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл – 138 часов, в том числе добавлены на дисциплины:

ОП.01 Основы инженерной графики – 22 часа,

ОП.02 Основы автоматизации производства – 4 часа,

ОП.03 Основы электротехники – 4 часа,

ОП.04 Основы материаловедения – 22 часа,

ОП.05 Допуски и технические измерения – 4 часа,

ОП.06 Основы экономики – 4 часов,

ОП.07 Безопасность жизнедеятельности – 10 часов,

ОП.08 Православная культура – 36 часов (закон Белгородской области от 03.07.2006 года № 57 «Об установлении регионального компонента государственного образовательного стандарта общего образования Белгородской области»),

ОП.09 Основы предпринимательства – 32 часа (письмо управления профессионального образования и науки департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области от 03.07.2014 г. № 3-114/556)

- ФК.00 Физическая культура – 32 часа, так как не учтены часы во ФГОС

- П.00 Профессиональный учебный цикл – 334 часа на увеличение часов междисциплинарных курсов профессиональных модулей

Код	Наименование	Часы
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы	36
МДК.01.01	Подготовка металла к сварке	16
МДК.01.02	Технологические приёмы сборки изделий под сварку	20
ПМ.02	Сварка и резка деталей из различных	160

	сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	
МДК.02.01	Оборудование, техника и технология электросварки	32
МДК.02.02	Технология газовой сварки	32
МДК.02.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	32
МДК.02.04	Технология электродуговой сварки и резки металла	32
МДК.02.05	Технология производства сварных конструкций	32
ПМ.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	126
МДК.03.01	Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление	30
МДК.03.02	Технология дуговой наплавки деталей	32
МДК.03.03	Технология газовой наплавки	32
МДК.03.04	Технология автоматического и механизированного наплавления	32
ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	12
МДК.04.01	Дефекты и способы испытания сварных швов	12
	ИТОГО	334

Основанием для распределения вариативной части ППКРС являются:

- необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей;
- формирование профессиональных и общих компетенций;
- обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в отведённое время и составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентностного подхода проводится непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессиональных модулей (письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12 – 696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» с уточнениями и дополнениями, п. 1.4). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов,

отведённых на освоение соответствующих модуля или дисциплины. По дисциплинам общепрофессионального учебного цикла аттестация проводится в виде зачёта или дифференцированного зачёта. По междисциплинарным курсам проводятся экзамены и комплексные экзамены:

- МДК.01.01 Подготовка металла к сварке и МДК.01.02 Технологические приёмы сборки изделий под сварку во втором семестре,
- МДК.02.01 Оборудование, техника и технология электросварки МДК.02.02 Технология газовой сварки в третьем семестре,
- МДК.02.03 Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах, МДК.02.04 Технология электродуговой сварки и резки металла и МДК.02.05 Технология производства сварных конструкций в четвёртом семестре,
- МДК.03.01 Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление, МДК.03.02 Технология дуговой наплавки деталей, МДК.03.03 Технология газовой наплавки и МДК.03.04 Технология автоматического и механизированного наплавления в пятом семестре,
- МДК.04.01 Дефекты и способы испытания сварных швов в пятом семестре.

По окончании профессиональных модулей - экзамены (квалификационные), которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. По итогам экзамена выпускнику присваивается определённая квалификация. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определённых в разделе V. Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (см. ФГОС). Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций. Итогом проверки учебной (производственное обучение) и производственной практики является дифференцированный зачёт.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов -10 без учёта зачётов и диф. зачётов по дисциплинам ОДб.08 Физическая культура и ФК.00 Физическая культура. Успеваемость обучающегося по итогам семестра при сдаче экзамена и дифференцированного зачёта определяется оценками: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

На итоговую аттестацию отводится две недели с 12.01.2017г. по 25.01.2017г.

За полгода до начала итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой итоговой аттестации, утверждённой педагогическим советом. К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно прошедшие промежуточную аттестацию.

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

В соответствии с письмом Минобразования РФ от 10.07.1998 N 12-52-111ин/12-23 «О рекомендациях по организации итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования» к каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более 8 обучающихся, на консультации для каждого обучающегося должно быть предусмотрено не более 2 часов в неделю, на рецензирование одной выпускной квалификационной работы образовательным учреждением должно быть предусмотрено не более 5 часов.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика по профилю профессии СПО	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	36	2	2	1		11	52
II курс	28	4	7	2		11	52
III курс	9	2	5	1	2	2	21
Всего	73	8	14	4	2	24	125

2.1 Календарный график учебного процесса

[illegible]

☐ Теоретическое обучение

У Учебная практика

II Производственная практика

А Промежуточная аттестация

И Государственная итоговая аттестация

К Каникулы

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа (вкл. консульт.)	обязательная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	В т. ч. Лаб. практ. занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	-3 / 8дз / 3э	2484	828	1656	751	510	570	361	215	0	0
ОДб.00	Базовые дисциплины											
ОДб.01	Русский язык	-, Э	120	42	78	78	34	44				
ОДб.02	Литература	-, -, ДЗ	295	100	195		66	44	34	51		
ОДб.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	238	82	156	156	34	44	32	46		
ОДб.04	История	-, ДЗ	177	60	117		52	65				
ОДб.05	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, ДЗ	236	80	156		36	42	26	52		
ОДб.06	Химия	-, ДЗ	118	40	78	16	30	48				
ОДб.07	Биология	-, ДЗ	118	40	78	14			27	51		
ОДб.08	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ	228	57	171	169	51	57	48	15		
ОДб.09	ОБЖ	-, ДЗ	106	36	70	22	35	35				
ОДп.00	Профильные дисциплины											
ОДп.10	Математика	-, -, Э	447	152	295	140	102	94	99			
ОДп.11	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	139	49	90	90		47	43			
ОДп.12	Физика	-, -, Э	262	90	172	66	70	50	52			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	1з / 8дз / -э	518	162	356	132	102	42	72	72	68	0
ОП.01	Основы инженерной графики	-, ДЗ	80	26	54	54	30	24				
ОП.02	Основы автоматизации производства	ДЗ	52	16	36	12				36		
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	52	16	36	12	36					
ОП.04	Основы материаловедения	-, ДЗ	78	24	54	12	36	18				
ОП.05	Допуски и технические измерения	ДЗ	52	16	36	8			36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОП.06	Основы экономики	ДЗ	52	16	36	4					36	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	50	14	36	20			36			
ОП.08	Православная культура	З	54	18	36	4				36		
ОП.09	Основы предпринимательства	ДЗ	48	16	32	6					32	
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з / 8дз / 6э	1668	292	1376	312	0	216	143	527	490	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0з / 8дз / 6э	1668	292	1376	312	0	216	143	527	490	0
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы	Э(к)	252	36	216	42	0	216	0	0	0	0
МДК.01.01	Подготовка металла к сварке	ДЗ	51	17	34	18		34				
МДК.01.02	Технологические приёмы сборки изделий под сварку		57	19	38	24		38				
УП.01		ДЗ	72		72			72				
ПП.01		ДЗ	72		72			72				
ПМ.02	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	-,Э(к)	807	137	670	168	0	0	143	527	0	0
МДК.02.01	Оборудование, техника и технология электросварки	Эк	112	37	75	48			75			
МДК.02.02	Технология газовой сварки		102	34	68	36			68			
МДК.02.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах		69	23	46	30				46		
МДК.02.04	Технология электродуговой сварки и резки металла		59	20	39	24				39		
МДК.02.05	Технология производства сварных конструкций		69	23	46	30				46		
УП.02		ДЗ	144		144					144		
ПП.02			252		252					252		
ПМ.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	Э(к)	453	103	350	90	0	0	0	0	350	0
МДК.03.01	Наплавка дефектов под механическую обработку и	Эк	66	22	44	18					44	

	пробное давление											
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МДК.03.02	Технология дуговой наплавки деталей		81	27	54	24					54	
МДК.03.03	Технология газовой наплавки		81	27	54	24					54	
МДК.03.04	Технология автоматического и механизированного наплавления		81	27	54	24					54	
УП.03		ДЗ	36		36						36	
ПП.03		ДЗ	108		108						108	
ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	Э(к)	156	16	140	12	0	0	0	0	140	0
МДК.04.01	Дефекты и способы испытания сварных швов	ДЗ	48	16	32	12					32	
УП.04		ДЗ	36		36						36	
ПП.04			72		72						72	
ФК.00	Физическая культура	З, ДЗ	64	32	32	32	0	0	0	14	18	0
Всего		1з / 24дз / 9э	4734	1314	3420	1227	612	828	576	828	576	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация											2 нед.
Консультации на учебную группу распределены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 12.01.2017 по 25.01.2017 (2 нед.)					Всего	дисциплин и МДК	612	684	576	432	324	
						учебной практики		72		144	72	
						производст. практики		72		252	180	
						Экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалиф.))		2(1)	2	2(1)	3(2)	
						дифф. зачетов	1	8	3	6	6	
						зачетов				1		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Технической графики
2	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	Теоретических основ сварки и резки металлов
4	Электротехники
5	Русского языка и литературы
6	Иностранного языка
7	Общественных дисциплин
8	Химии
9	Математики
10	Информатики
11	Физики
Лаборатории:	
1	Материаловедения
2	Электротехники и автоматизации производства
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Сварочная
Полигоны	
1	Сварочный
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
Залы:	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

Приложение 1

Распределение часов в рамках дуального обучения

код	Название цикла, модуля, МДК	Всего часов	В т. ч.	Кол-во часов ЛПЗ в ПОО	Всего кол-во часов на предприятии	В том числе	
			ЛПЗ			ЛПЗ, УП, ПП (час)	Теоретические занятия (час)
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	356	132	132			
ПМ.00	Профессиональные модули	1376	312	72	1032	1032	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы	216	42	72	114	114	
МДК.01.01	Подготовка металла к сварке	34	18		18	18	
МДК.01.02	Технологические приёмы сборки изделий под сварку	38	24		24	24	
УП.01		72		72			
ПП.01		72			72	72	
ПМ.02	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	670	168		564	564	
МДК.02.01	Оборудование, техника и технология электросварки	75	48		48	48	
МДК.02.02	Технология газовой сварки	68	36		36	36	
МДК.02.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	46	30		30	30	
МДК.02.04	Технология электродуговой сварки и резки металла	39	24		24	24	
МДК.02.05	Технология производства сварных конструкций	46	30		30	30	
УП.02		144			144	144	
ПП.02		252			252	252	
ПМ.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	350	90		234	234	
МДК.03.01	Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление	44	18		18	18	
МДК.03.02	Технология дуговой наплавки деталей	54	24		24	24	
МДК.03.03	Технология газовой наплавки	54	24		24	24	
МДК.03.04	Технология автоматического и механизированного наплавления	54	24		24	24	
УП.03		36			36	36	
ПП.03		108			108	108	
ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	140	12		120	120	
МДК.04.01	Дефекты и способы испытания сварных швов	32	12		12	12	
УП.04		36			36	36	
ПП.04		72			72	72	
ФК.00	Физическая культура	32	32	32			
	ВСЕГО	1764	476	236	1032	1032	

Коэффициент дуальности составляет:

$K_d = 1032:1764 * 100\% = 59\%$, что соответствует норме (не менее 50% от всей учебной нагрузки без учёта часов цикла О.00 Общеобразовательный учебный цикл).

Коэффициент практикоориентированности составляет:

$K_{пр} = (476(ЛПЗ) + 792(УП, ПП)):1764 * 100\% = 72\%$, что соответствует норме (диапазон допустимых значений практикоориентированности по ППКРС без учёта часов цикла О.00 Общеобразовательный учебный цикл: 70–85%).

Приложение 2

Распределение часов консультаций по учебным дисциплинам и профессиональным модулям (на группу в 25 обучающихся распределяются 100 часов)

1 курс

ОДб.01 Русский язык – 12 часов, из них 2 часа отводится на
предэкзаменационную консультацию,
ОДб.02 Литература – 5 часов,
ОДб.03 Иностранный язык – 10 часов на две подгруппы,
ОДб.04 История – 5 часов,
ОДб.05 Обществознание – 5 часов,
ОДб.06 Химия – 5 часов,
ОДп.10 Математика – 15 часов,
ОДп.11 Информатика и ИКТ – 10 часов на две подгруппы,
ОДп.12 Физика – 10 часов,
ОП.01 Основы инженерной графики – 8 часов на две подгруппы,
ОП.04 Основы материаловедения – 5 часов,
МДК.01.01 Подготовка металла к сварке – 4 часа,
МДК.01.02 Технологические приёмы сборки изделий под сварку – 4 часа,
ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы - 2 часа отводится на
предэкзаменационную консультацию,

2 курс

ОДб.02 Литература – 5 часов,
ОДб.03 Иностранный язык – 10 часов на две подгруппы,
ОДб.05 Обществознание – 5 часов,
ОДб.07 Биология – 5 часов,
ОДп.10 Математика – 12 часов, из них 2 часа отводится на предэкзаменационную
консультацию,
ОДп.11 Информатика и ИКТ – 10 часов на две подгруппы,
ОДп.12 Физика – 12 часов, из них 2 часа отводится на предэкзаменационную
консультацию,
ОП.02 Основы автоматизации производства – 5 часов,
ОП.03 Основы электротехники – 5 часов,
ОП.05 Допуски и технические измерения – 5 часов,
МДК.02.01 Оборудование, техника и технология электросварки – 5 часов,
МДК.02.02 Технология газовой сварки – 5 часов,
МДК.02.03 Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических
машинах - 4 часа,
МДК.02.04 Технология электродуговой сварки и резки металла – 4 часа,
МДК.02.05 Технология производства сварных конструкций - 4 часа,

Предэкзаменационные консультации комплексного экзамена по МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03, МДК.02.04, МДК.02.05 – 2 часа,
ПМ.02 Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях – 2 часа отводится на предэкзаменационные консультации,

3 курс

ОП.06 Основы экономики – 5 часов,
МДК.03.01 Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление – 6 часов,
МДК.03.02 Технология дуговой наплавки деталей – 8 часов,
МДК.03.03 Технология газовой наплавки – 8 часов,
МДК.03.04 Технология автоматического и механизированного наплавления – 8 часов,
ПМ.03 Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление – 2 часа отводится на предэкзаменационные консультации,
МДК.04.01 Дефекты и способы испытания сварных швов – 11 часов,
ПМ.04 Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений – 2 часа отводится на предэкзаменационные консультации,
Консультации на выполнение выпускной письменной экзаменационной работы – 50 часов.