

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Рязанский автотранспортный техникум имени С.А. Живаго»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПО
«РАТ имени С.А. Живаго»

С.М. Антюфеев
« 25 » « 08 » 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
22.02.06 "Сварочное производство"
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**
Форма обучения: **очная**
Нормативный срок обучения: **3 года и 10 месяцев**
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Группа: 17 СП

7

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Рязанский автотранспортный техникум имени С.А. Живаго» по специальности **22.02.06 «Сварочное производство»**, разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 «Сварочное производство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27 июня 2014 г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.), в редакции приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578), реализуемого в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, а также в соответствии с:

1. Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Уставом ОГБПОУ «РАТ имени С.А. Живаго»;
3. Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07 июня 2012 г.), в редакции приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578);
5. Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
6. Приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
7. Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
8. Совместный приказ Министерства науки и высшего образования, Минпросвещения России от 05.08.2020 № лн/390 «О практической подготовке обучающихся»;
9. Письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
10. Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования Рязанской области № ДБ/12-2587 от 10.04.2015 г. на основе письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО по итогам совещания в ФГАУ «ФИРО» 25.02.2015 г.);
11. СанПиН 2.4.3.1186-03, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2003г. № 2, и 2.4.3.2554-09 (№ 59, от 30.09.2009 г.);
12. Письмом заместителя министра Министерства образования Рязанской области от 15.01.2015 г. № ДБ/12-125;

13. Локальными актами ОГБПОУ «РАТ имени С.А. Живаго», регламентирующими соответствующие стороны образовательного процесса.

1.2. Организация учебного процесса и режима занятий

Начало учебного года - 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

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

Продолжительность академического часа - 45 мин, уроки сгруппированы парами.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули в соответствии с учебным планом завершаются следующими формами промежуточной аттестации: З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен).

По дисциплине «Физическая культура» (в учебном цикле ОГСЭ) рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре - З (зачет), а в последнем семестре - ДЗ (дифференцированный зачет);

По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации - Эк (экзамен квалификационный).

Возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по учебным дисциплинам, а также всем МДК, практикам.

Возможно проведение комплексного экзамена (квалификационного) по двум или нескольким профессиональным модулям.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация на каждый семестр может не планироваться.

Формы и процедуры промежуточного и текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 2 недель (72 часа) в учебном году.

Экзамен квалификационный проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленной на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение студентами всех элементов программы профессионального модуля - МДК и предусмотренных практик.

В рамках реализации профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом», при успешной сдаче квалификационного экзамена студентам выдается свидетельство о профессии рабочего и должности служащего «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом».

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине, МДК профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Учебным планом предусмотрены курсовые проекты (работы):

- МДК.02.01. Основы расчёта и проектирования сварных конструкций (3-ий курс, 6-ой семестр);
- МДК.04.01. Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке (4-ый курс, 7-ой семестр).

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

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации предусматриваются для подготовки к промежуточной и итоговой аттестации, по разработке и оформлению курсовых работ (проектов), квалификационных работ.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности), производственная (преддипломная).

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях техникума, производственная практика на предприятиях и в организациях, деятельность которых соответствует профилю подготовки студентов, на основании заключенных договоров.

По каждому виду практики определены цели, задачи, программы и формы отчетности.

Аттестация по итогам учебной и производственной практик проводится в виде дифференцированного зачета с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами образовательного учреждения и (или) соответствующих организаций (журналами занятий, дневниками, характеристиками).

Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе предприятий и организаций, с которыми заключены соответствующие договоры. Преддипломная практика предусматривает сбор материала для выпускной квалификационной работы. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

В организации и проведении практики участвуют: техникум и организации.

Значительная часть часов теоретического обучения приходится на лабораторно-практические занятия.

Практикоориентированность (%):

$$\text{ПрО} = \frac{\text{ЛПЗ} + \text{КР} + (\text{УП} + \text{ПП}) + \text{ПДП}}{\text{УН}_{\text{обяз}} + (\text{УП} + \text{ПП}) + \text{ПДП}} \cdot 100\% = \frac{2189 + 52 + (432 + 468) + 144}{5328 + 144} \cdot 100\% = 60\%$$

(Практикоориентированность для ППССЗ составляет: 50–65%);

Следовательно, количество лабораторно-практических занятий определено верно.

Общая продолжительность каникул составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ базовой подготовки по специальности **22.02.06 «Сварочное производство»** сформирован на основе:

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»

- Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 г. №1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (ФГАУ ФИРО, Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, 25.02.2015 г.)

- Положения по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы НПО/СПО, одобренного НМС Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» протокол №1, от 15.02.2012 г.;

- Письма заместителя министра Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Специальность 22.02.06 «Сварочное производство» относится к техническому профилю.

Образовательной организацией предусмотрено:

организация учебного процесса:

- пятидневная продолжительность учебной недели, при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю,

- максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и

внеаудиторной учебной нагрузки,

- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут,

- организация аудиторных занятий для учебных дисциплин осуществляется парами,

- в учебном заведении предусматривается 5- бальная система оценки знаний обучающихся,

- основными видами учебных занятий используются - урок, практическое занятие, лабораторная работа, экскурсия, семинар, деловая игра;

организация текущего контроля:

- текущий контроль знаний осуществляется в форме устного, письменного опроса, тестирования, защиты рефератов, выполнения практических и лабораторных работ, контрольных работ, творческих работ, домашних заданий, индивидуальных проектов в соответствии с рабочими программами учебных дисциплин;

- организуется проведение директорских проверочных контрольных работ;

- на промежуточную аттестацию предусматривается 2 недели в учебном году;

- на сессию выносятся письменной форме по дисциплинам «Русский язык» (изложение с элементами сочинения) и «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия» (контрольная работа) и в устной форме по профильным дисциплинам - «Физика» и «Информатика»,

- по остальным учебным дисциплинам общеобразовательного цикла в качестве промежуточной аттестации предусматривается зачет, дифференцированный зачет.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 53 недели, в том числе: 39 недель (1404 часов – аудиторная нагрузка, 2106 часов – максимальная нагрузка) – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 «Сварочное производство», обязательная часть циклов ППССЗ составляет 2124 часов обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 3186 часов. Вариативная часть составляет 900 часов обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 1350 часов.

Вариативная часть ППССЗ использована на увеличение объема часов различных разделов ППССЗ в соответствии с нижеприведённой таблицей.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Учебная нагрузка обучающихся (час.)	
		обязательная	максимальная
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	162	243
ОГСЭ.03	Иностранный язык	22	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	22	44
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	36	54
ОГСЭ.06	Социальная психология	48	72
ОГСЭ.07	Экономическая теория	34	51
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	46	69
ЕН.03	Экологические основы природопользования	46	69

П.00	Профессиональный учебный цикл	692	1038
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	616	924
	<i>Обязательные учебные дисциплины по ФГОС</i>	<i>494</i>	<i>741</i>
ОП.12	Проектная деятельность	54	81
ОП.13	Организация предпринимательской деятельности	34	51
ОП.14	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	34	51
ПМ.00	Профессиональные модули	76	114
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом»	76	114
МДК.05.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	76	114
Всего		900	1350

Основанием для изменения в сторону увеличения объема времени освоения программ отдельных дисциплин, введение новых элементов (ОГСЭ, ЕН, ОП, ПМ) является уровень подготовленности обучающихся, современный уровень развития производства, запрос работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС.

В рамках реализации предусмотренного ФГОС профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по профессии рабочих «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом» обучающиеся должны освоить профессию рабочего. Для этого в профессиональный модуль ПМ.05 введены междисциплинарные курсы, чтобы профессиональные навыки выпускников соответствовали современным требованиям, предъявляемым к рабочей профессии:

- МДК 05.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами.

1.5. Порядок аттестации студентов

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов.

Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, МДК разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для экзамена квалификационного по ПМ и государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

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

По выполненным лабораторным и практическим работам - в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов.

Администрация учреждения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ППССЗ СПО).

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учреждения.

Оценку всех ОК, ПК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастера производственного обучения по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППСЗ в форме наблюдения и оценки (интерпретации):

- на теоретических занятиях;
- на лабораторных и практических занятиях;
- при выполнении самостоятельной работы;
- на учебной и производственной практике;
- при курсовом проектировании;
- при дипломном проектировании;
- при участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности учреждения;
- при выполнении студентами внутреннего распорядка учреждения

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968.

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение проекта;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана работы;
- составление графика выполнения проекта;
- разработка проекта;
- представление проекта руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- рецензирование проекта.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются не позднее 2-х месяцев до начала производственной практики (преддипломной). Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях ПЦК, утверждаются директором учреждения.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями.

Руководители и консультанты разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является выполнение обучающимся в полном объеме учебного плана и отсутствие академической задолженности.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	29,2	5,8	4	-	2	-	11	52
III курс	29,5	3,5	7	-	2	-	10	52
IV курс	25,3	2,7	2	4	1	6	2	43
Всего	123	12	13	4	7	6	34	199

График учебного процесса

курс	сентябрь				29.09-05.10	октябрь			27.10-02.11	ноябрь				декабрь				29.12-04.01	январь				26.01-01.02	февраль				23.02-01.03	март				30.03-05.04	апрель				27.04-03.05	май				июнь				29.06-05.07	июль				27.07-02.08	август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1-7	8-14	15-21	22-28		06-12	13-19	20-26		03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28		05-11	12-18	19-25	02-08		09-15	16-22	02-08	09-15		16-22	23-29	06-12	13-19		20-26	04-10	11-17	18-24		25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	06-12	13-19	20-26		03-09	10-16	17-23	24-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1	2	3	4		5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19		20	21	22	23		24	25	26	27		28	29	30	31		32	33	34	35	36	37	38	39		40	41	42	43		44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Условные обозначения:



- теоретическое обучение



учебная практика (рассредоточено) во время
теоретического обучения

П - производственная практика (по профилю специальности)

Д - преддипломная практика

К - каникулы

И - итоговая аттестация

А - промежуточная аттестация

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр / час. в неделю)							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	максимальная нагрузка	самостоятельная работа	обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
												всего занятий	в т.ч. лаб. и прак. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	7 сем. 23 нед. 19 + 4пр.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед. 17 + 7пр.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед. 11+2пр.
О.00	Общеобразовательный цикл									2106	702	1404	745	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общие учебные дисциплины									1329	443	886	529	0	392	494	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык		Э							117	39	78	48		34	44						
ОУД.02	Литература		ДЗ							176	59	117	67		51	66						
ОУД.03	Иностранный язык		ДЗ							175	58	117	107		51	66						
ОУД.04	Математика	ДЗ	Э							351	117	234	130		86	148						
ОУД.05	История		ДЗ							176	59	117	27		51	66						
ОУД.06	Физическая культура	З	ДЗ							175	58	117	110		51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							105	35	70	26		32	38						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ								54	18	36	14		36							
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей									777	259	518	216	0	220	298	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика		Э							150	50	100	74		34	66						
ОУД.10	Физика		Э							186	62	124	64		52	72						
ОУД.11	Химия		ДЗ							117	39	78	18		34	44						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)		ДЗ							162	54	108	28		32	76						
ОУД.13	Биология (вкл. экологию)		ДЗ							108	36	72	18		32	40						
ОУД.14	География	ДЗ								54	18	36	14		36							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									891	297	594	392	0	0	0	64	110	64	152	150	54

ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ		72	24	48	18							48	
ОГСЭ.02	История					ДЗ		72	24	48	18						48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык						ДЗ	190		190	150			32	38	32	34	34	20
ОГСЭ.04	Физическая культура		3	3	3	3	ДЗ	380	190	190	160			32	38	32	34	34	20
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи					ДЗ		54	18	36	18						36		
ОГСЭ.06	Социальная психология						ДЗ	72	24	48	20							34	14
ОГСЭ.07	Экономическая теория			ДЗ				51	17	34	8				34				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл							393	131	262	128	0	0	0	96	120	46	0	0
ЕН.01	Математика			ДЗ				102	34	68	26				32	36			
ЕН.02	Информатика			Э				120	40	80	58				32	48			
ЕН.03	Физика			ДЗ				102	34	68	26				32	36			
ЕН.04	Экологические основы природопользования				ДЗ			69	23	46	18						46		
П.00	Профессиональный цикл							4152	1084	3068	924	52	0	0	416	598	466	712	462
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины							1506	502	1004	500	0	0	0	184	154	194	234	86
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности						ДЗ	78	26	52	28							32	20
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						ДЗ	60	20	40	24								40
ОП.03	Основы экономики организации				Э			120	40	80	42						80		
ОП.04	Менеджмент			ДЗ				60	20	40	12				40				
ОП.05	Охрана труда						ДЗ	87	29	58	28							34	24
ОП.06	Инженерная графика			ДЗ				195	65	130	96				62	68			
ОП.07	Техническая механика					ДЗ		261	87	174	82						82	92	
ОП.08	Материаловедение			Э				117	39	78	30				78				
ОП.09	Электротехника и электроника			ДЗ				135	45	90	32				44	46			
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация					ДЗ		108	36	72	22						32	40	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ		102	34	68	48							68	
ОП.12	Проектная деятельность						ДЗ	81	27	54	36							34	20
ОП.13	Организация предпринимательской						ДЗк	51	17	34	10								34
ОП.14	Трудоустройство и адаптация специалиста						ДЗк	51	17	34	10								34
ПМ.00	Профессиональные модули							2646	582	2064	424	52	0	0	232	444	272	478	376

ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций									804	164	640	114	0	0	0	60	186	178	216	0	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ				Э					261	87	174	74				60	114				
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций				Э					231	77	154	40					72	82			
УП.01	Учебная практика				ДЗ					96		96							96			
ПП.01	Производственная практика				ДЗ					216		216								216		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий									804	240	564	200	26	0	0	0	0	44	134	226	160
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций				Э					405	135	270	120	26					44	84	88	54
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов						Э			315	105	210	80							50	90	70
УП.02	Учебная практика					ДЗк				48		48									48	
ПП.02	Производственная практика					ДЗк				36		36										36
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ									189	41	148	36	0	0	0	0	0	50	98	0	0
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций				Э					123	41	82	36						50	32		
УП.03	Учебная практика				ДЗ					30		30								30		
ПП.03	Производственная практика				ДЗ					36		36								36		
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства									381	99	282	46	26	0	0	0	0	0	30	150	102
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке						Э			297	99	198	46	26						30	102	66
УП.04	Учебная практика					ДЗк				48		48									48	
ПП.04	Производственная практика					ДЗк				36		36										36
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом»									468	38	430	28	0	0	0	172	258	0	0	0	0

МДК.05.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			Э					114	38	76	28				76					
УП.05	Учебная практика				ДЗ				210		210					96	114				
ПП.05	Производственная практика				ДЗ				144		144						144				
Всего									7542	2214	5328	2189	52	612	792	576	828	576	864	612	468
ПДП	Преддипломная практика							ДЗ												4 нед.	
ГИА	аттестация																			6 нед.	
консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (например: при численности обучающихся в группе 25 человек отводится 100 часов консультаций в год.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме защиты дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта с 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 17.06 по 30.06 (всего 2 нед.)										Всего	дисциплин и МДК	14	12	10	11	9	12	10	11		
											учебной практики			1	1	1	1	2			
											ной практики				1		2		2		
											практики								1		
											экзаменов		4	2	2+1Эк	2	2+2Эк		2+2Эк		
											дифф. зачетов	3	8		8	2	8	3	8		
											зачетов	1		1	1	1	1	1			

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и
других помещений**

№ п/п	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий
5	Правил безопасности дорожного движения
6	Общественных дисциплин и права
7	Социально-экономических дисциплин
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Технической механики
10	Физики
11	Теоретических основ сварки и резки металлов
12	Метрологии, стандартизации и сертификации
13	Охраны труда, общепрофессиональных дисциплин
14	Методический
Лаборатории	
15	Электротехники и электроники
16	Аргонной сварки
Мастерские	
17	Слесарный участок
18	Электросварочная
Полигоны	
19	Сварочный полигон
Спортивный комплекс	
20	Спортивный зал
21	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
22	Место для стрельбы
Залы	
23	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
24	Актный зал

74

22.02.06 «Сварочное производство»

[illegible]