

Департамент образования администрации Владимирской области  
Государственное бюджетное образовательное учреждение Владимирской области  
«Ковровский промышленно-гуманитарный колледж»

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления по работе с персоналом  
Ю.В.Тароватов

« *07* » *11* 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО КПГК  
Н.М.Карев

Приказ № *42/01-01/01*  
« *07* » *11* 2016г.

Рабочий учебный план  
программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих  
по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки  
(наплавки))

Квалификация	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом- Сварщик частично механизированной сварки плавлением
Форма обучения	Очная
Срок получения СПО по ППССЗ	2 года 10 месяцев на базе основного общего образования 10 месяцев на базе среднего общего образования
Профиль получаемого профессионального образования	технический

Ковров 2016

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих(далее – ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж» (далее – Колледж) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №50 от 29 января 2016г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. №41197 от 24 февраля 2016г.);

- Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 27.12.2012г.;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №28785 от 14 июня 2013г.) «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №29200 от 30 июля 2013г.) «О Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 31 от 22 января 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №31539 от 07 марта 2014г.) «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 15 декабря 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №35545 от 15 января 2015г.) «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30306 от 01 ноября 2013г.) «Об Утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 74 от 31 января 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №31524 от 05 марта 2014г.) «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013. № 968»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №12-696 от 20 октября 2010г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №06-259 от 17 марта 2015г. и приложения «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»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №06-1916 от 25 декабря 2015г. «О направлении разъяснений»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1578 от 31 декабря 2015г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №41020 от 09 февраля 2016г.), «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413»;

- Устава ГБПОУ ВО «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж», утвержденного Департаментом образования администрации Владимирской области от 04 июня 2015г. № 586.

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**, утвержденным приказом

Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №50 от 29 января 2016г.), зарегистрированным Министерством юстиции России (рег. №41197 от 24 февраля 2016г.);

**Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.**

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий парами по 90 мин (2 академических часа).

**Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период:**

<b>Курс</b>	<b>Зимний период</b>	<b>Летний период</b>
<b>I курс</b>	<b>2 недели</b>	<b>9 недель</b>
<b>II курс</b>	<b>2 недели</b>	<b>9 недель</b>
<b>III курс</b>	<b>2 недели</b>	<b>00000</b>

По окончании семестра выделяется одна неделя на сессию (всего предусмотрено 4 недели на весь период обучения), в течение которой проводятся экзамены, причем первый экзамен может быть предусмотрен в первый день сессии.

**Консультации на учебную группу предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.**

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477).

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего

общего образования ППКРС сформирован общеобразовательный цикл, включающий образовательные учебные дисциплины из образовательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины «Черчение», «Психология», «Основы проектной деятельности»

В учебном плане в рамках максимальной учебной нагрузки дисциплины «Основы проектной деятельности» предусмотрено выполнение обучающимися **индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках изучаемого учебного предмета «Обществознание (включая экономику и право)»**

**, в избранной области деятельности – познавательной, учебно-исследовательской, художественно-творческой.**

**Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: художественно-творческого.**

В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** выбран технический профиль.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования,

увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 22 недели.

Учебное время на теоретическое обучение (2052 час.) распределено на общие и по выбору дисциплины из обязательных предметных областей, а также дополнительные дисциплины.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

При получении среднего профессионального образования по ППКРС учебный план определяет срок освоения образовательной программы среднего общего образования на 1-3 курсах с учетом профиля получаемого профессионального образования.

#### 1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС распределялась с учетом расширения видов деятельности выпускника для обеспечения его конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями образования.

Вариативная часть в объеме учебной нагрузки – **216 часов**, использована на введение профессионального модуля с целью расширения видов деятельности, с учетом специфики деятельности образовательной организации, а также с требованиями WorldSkillsRussia «Молодые профессионалы»:

Введен новый профессиональный модуль (междисциплинарные курсы)

<b>ПМ.04 Частично-механизированная сварка (наплавка) плавлением</b>	<b>216 часов</b> , в том числе	ПК 4.1. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
---	--------------------------------	--

		<p>ПК 4.2. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.</p> <p>ПК 4.3. Выполнять частично механизированную наплавку различных деталей.</p>
<p>МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе</p>	<p><b>216 часов</b></p>	<p>уметь: проверять работоспособность и исправность оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; настраивать сварочное оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; выполнять частично механизированную сварку (наплавку) плавлением простых деталей неотчетливых конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва;</p> <p>знать: основные группы и марки материалов, свариваемых частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением; сварочные (наплавочные) материалы для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; устройство сварочного и вспомогательного оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов, правила их эксплуатации и область применения; технику и технологию частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для сварки различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла; причины возникновения и меры</p>

		предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях; причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления
--	--	---

## **1.5. Оценивание качества освоения ППССЗ**

### **1.5.1. Формы проведения текущей аттестации**

Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и междисциплинарному курсу, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, 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 по ним.

Контрольно-оценочные материалы разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, рассматриваются на заседаниях ПЦК (предметной цикловой комиссии), утверждаются заместителем директора по научно-методической деятельности.

### **1.5.2. Формы проведения промежуточной аттестации**

Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, экзамен по междисциплинарному курсу (далее МДК) и квалификационный экзамен по профессиональному модулю (далее ПМ), зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по отдельным дисциплинам и МДК.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

По темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются предметно цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по научно-методической работе.

Образовательной организацией создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка освоения компетенций обучающихся.

По итогам проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению виды профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного

образовательного стандарта принимается решение : «вид профессиональной деятельности освоен с результатом/ не освоен.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

**Объем времени отведенный на учебную и производственную практику составляет 39 недель.**

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

### **1.5.3. График проведения промежуточной аттестации по семестрам**

<i>Форма проведения</i>	<i>1 семестр</i>	<i>2 семестр</i>	<i>3 семестр</i>	<i>4 семестр</i>	<i>5 семестр</i>	<i>6 семестр</i>	<i>7 семестр</i>	<i>8 семестр</i>
*****	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>		
<i>ЭКЗАМ</i>	<i>ОУДп.03</i>	<i>ОУДп.03</i>	<i>ОУДп.03</i>	<i>ОУДп.03</i>	<i>МДК.04.01</i>	<i>МДК.03.01</i>	<i>МДК.03.02</i>	<i>ПМ05</i>

ЕН	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия*	Математика : алгебра, начала математического анализа, геометрия*	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия*	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия*	Технология обработки на металлорежущих станках*	Устройство станков и манипуляторов с программным управлением*	Технология работ по наладке станков и манипуляторов с программным управлением*	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении**
	ОП.04 Основы материаловедения*	ОУДп.08 Физика*	ОП.01 Технические измерения*	ОУДп.08 Физика*	ПМ.04 Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках*	МДК.03.02 Технология работ по наладке станков и манипуляторов с программным управлением*	ПМ.03 Наладка станков и манипуляторов с программным управлением*	
		ОП.03 Основы электротехники*		ОУДб.01.01 Русский язык*				
		ОП.05 Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках*						
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ* **	ОУДб.05 Физическая культура	ОУДб.01.01 Русский язык	ОУДб.05 Физическая культура	ОУДб.01.02 Литература	МДК.03.03 Машиностроительное черчение	УП.03 Учебная практика	УП.03 Учебная практика	МДК.05.01 Система Sinu Train for SINUMERIK Operate
	ОУДб.15 Биология	ОУДб.01.02 Литература	ОУДп.07 Информатика	ОУДб.02 Иностранный язык	ФК.00 Физическая культура	ПП.03 Производственная практика	ПП.03 Производственная практика	МДК.05.02 CAD/CAM системы Mastercam
		ОУДб.04 История	ОУДб.09 Химия	ОУДб.04 История	УП.04 Учебная практика			УП.05 Учебная практика
		ОУДб.05 Физическая культура		ОУДб.05 Физическая культура	ПП.04 Производственная практика			ПП.05 Производственная практика
		ОУДб.06 Основы безопасности жизнедеятельности		ОУДп.10 Обществознание (включая экономику и право)				
		ОУДп.10 Обществознание (включая экономику и		УДп.02 Психология				

		<i>право)</i>						
		<i>ОУДб.15 Биология</i>		<i>ОП.02 Техническая графика</i>				
		<i>ОУДб.16 География</i>		<i>МДК.04.01 Технология обработки на металлорежу щих станках</i>				
		<i>УДп.01 Черчение</i>		<i>ОП.06 Безопасность жизнедеятельн ости</i>				

*\* экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО*

*\*\* экзамены проводятся за счет времени, отведенного на практику*

*\*\*\*зачеты и дифференцированные зачет, курсовое проектирование проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин, МДК и прохождение практик.*

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает установленный максимум - 8 экзаменов, 10 зачетов в учебном году. **В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и факультативны учебным курсам.**

#### **1.5.4. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

На выполнение и защиту выпускной квалификационной работы настоящим учебным планом предусмотрено 3 недели.

Государственные экзамены не предусмотрены.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего	
			по профилю профессии				8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I курс</b>	36	3	0	0	2	0	11	52
<b>II курс</b>	29	4	6	0	2	0	11	52
<b>III курс</b>	12	9	17	0	0	3	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты:</b>
технической графики;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
теоретических основ сварки и резки металлов
<b>Лаборатории:</b>
материаловедения;
электротехники и сварочного оборудования;
испытания материалов и контроля качества сварных соединений;
<b>Мастерские:</b>
слесарная;
сварочная для сварки металлов;
сварочная для сварки неметаллических материалов;
<b>Полигоны:</b>
сварочный;
<b>Спортивный комплекс:</b>
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
<b>Залы</b>
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

Заместитель директора по НМР

\_\_\_\_\_

Ю.Ю.Родионова

Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_

Л.Ю.Яковлева

Заведующая отделением по УР и ККО

\_\_\_\_\_

Е.Е.Пости

Старший мастер

\_\_\_\_\_

Т.Г.Куликова

Мастер производственного обучения

\_\_\_\_\_

В.С.Георгица

Председатель предметной (цикловой)  
комиссии

\_\_\_\_\_

А.Е.Ионинская


### 3.2 План учебного процесса, 2016-2019 учебный год

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	внеаудиторная самостоятельная учебная работа	Зачетные единицы	Обязательная		I курс		II курс		III курс		
						всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
							теоретических занятий	лабораторных и практических занятий	16/576	23/828	16/576	23/828	17/612	21/756
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>7Э/17/ДЗ/03</b>	<b>3078</b>	<b>1026</b>		<b>2052</b>	<b>992</b>	<b>1060</b>	<b>488</b>	<b>618</b>	<b>404</b>	<b>488</b>	<b>54</b>	
оудб.01.01	Русский язык	*ДЗ/*Э	171	57	*	114	80	34	16	23	32	43		
оудб.01.02	Литература	*ДЗ/*ДЗ	257	86	*	171	112	59	32	46	32	61		
ОУДб..02	Иностранный язык	**/*ДЗ	257	86	*	171	6	165	48	46	32	45		
ОУДп.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Э/Э/Э/Э	427	142	*	285	114	171	64	61	66	94		
ОУДб.04	История	*ДЗ/*ДЗ	257	86	*	171	112	59	32	46	32	61		
ОУДб.05	Физическая культура	дз/дз/дз/дз	256	85	*	171	2	169	48	46	32	45		
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	*ДЗ	108	36	*	72	26	46	32	40				
ОУДп.07	Информатика	*/*ДЗ	162	54	*	108	44	64	32	46	30			
ОУДп.08	Физика	*/Э/*Э	270	90	*	180	104	76	48	46	48	38		
ОУДб.09	Химия	*/*ДЗ	171	57	*	114	72	42	32	46	36			
ОУДп.10	Обществознание (включая экономику и право)	*ДЗ/*ДЗ	256	85	*	171	108	63	32	46	32	61		
ОУДб.15	Биология	ДЗ	54	18	*	36	28	8	36					
ОУДб.16	География	*ДЗ	108	36	*	72	54	18			32	40		
ОУДб.17	Экология	ДЗ	54	18	*	36	28	8	36					
УДп.01	Черчение	ДЗ	135	45	*	90	12	78		90				
УДп.02	Психология	ДЗ	81	27	*	54	54	0					54	
УДп.03	Основы проектной деятельности	ДЗ	54	18	*	36	36	0		36				
	Индивидуальный проект	З	*	30	*	*	*	*	*	30	*	*	*	*
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>3Э/3ДЗ/03</b>	<b>327</b>	<b>109</b>	<b>6</b>	<b>218</b>	<b>128</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	54	18	1	38	4	34		38				
ОП.02	Основы электротехники	Э	54	18	1	36	22	14	36					
ОП.03	Основы материаловедения	Э	57	19	1	36	22	14			36			
ОП.04	Допуски и технические измерения	Э	54	18	1	36	26	10			36			
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	54	18	1	36	30	6					36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	54	18	1	36	24	12					36	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>8Э/7ДЗ/03</b>	<b>2157</b>	<b>251</b>	<b>79,5</b>	<b>1906</b>	<b>294</b>	<b>208</b>	<b>52</b>	<b>172</b>	<b>100</b>	<b>340</b>	<b>486</b>	<b>756</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>8Э/7ДЗ/03</b>	<b>2097</b>	<b>231</b>	<b>79,5</b>	<b>1866</b>	<b>294</b>	<b>168</b>	<b>52</b>	<b>172</b>	<b>100</b>	<b>340</b>	<b>446</b>	<b>756</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>контроль качества сварных швов после сварки</b>	<b>Экв</b>	<b>612</b>	<b>72</b>	<b>22,5</b>	<b>540</b>	<b>102</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>172</b>	<b>100</b>	<b>216</b>		
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Э	78	26	3	52	38	14	52					
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	Э	54	18	2	36	24	12		36				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		42	14		28	18	10		28				

МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	ДЗ	42	14	1	28	22	6			28				
УП.01	Учебная практика	*/дз	180		7,5	180				108	72				
ПП.01	Производственная практика	дз	216		9	216						216			
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Экв	621	51	24,5	570	58	44				124	446		
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Э/Э	153	51	5	102	58	44				52	50		
УП.02	Учебная практика	*/дз	180		7,5	180						72	108		
ПП.02	Производственная практика	дз	288		12	288							288		
ПМ.04	Частично-механизованная сварка (наплавка) плавлением	Экв	864	108	32,5	756	134	82						756	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	Э	324	108	10	216	134	82						216	
УП.04	Учебная практика	дз	216		9	216								216	
ПП.04	Производственная практика	дз	324		13,5	324								324	
ФК.00	Физическая культура	дз	60	20	*	40	0	40						40	
	<b>ВСЕГО по обязательной части ППКРС</b>	<b>18Э/27ДЗ/03</b>	<b>2484</b>	<b>360</b>	<b>90</b>	<b>2124</b>	<b>422</b>	<b>298</b>							
ПА.00	Промежуточная аттестация								1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				4,5									3 нед.	
Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Выпускная квалификационная работа в форме: * выпускная практическая квалификационная работа, * письменная экзаменационная работа  Государственные экзамены не предусмотрены			<b>Всего</b>		дисциплин и МДК					576	720	504	540	216	216
					учебной практики					0	108	72	72	108	216
					производственной практики					0	0	0	216	288	324
					экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))					3	3	3	5	2	2
					дифференцированных зачетов					2	8	4	6	5	2
					зачетов					0	0	0	0	0	0