

СОГЛАСОВАНО
Ведущий специалист
по развитию и обучению персонала
АО «Казанькомпрессормаш»
Л.А. Харитонова
«28» 08 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «Казанский
политехнический колледж»
Р.Р. Ахмадеев
«28» 08 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Казанский политехнический колледж»
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии среднего профессионального образования

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

Квалификации:
Сварщик 3(4) разряда
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения – 1 год 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования: технологический

Казань, 2024

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях и часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в том числе консультации)	Практика		Государственная итоговая аттестация	Всего по курсам	Каникулы	ИТОГО
		Учебная	Производственная				
I	41/1476	-	-	-	41/1476	11	52
II	20/720	14/504	6/216	1/36	41/1476	2	43
Итого	61/2196	14/504	6/216	1/36	82/2952	13	95

График учебного процесса

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

1 курс на 2024-2025 учебный год

2 курс на 2025-2026 учебный год

Обозначения: теор. обучение « Т », учебная практика « У », произв. практика « П », ГИА « || », каникулы « = »

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам					
		Контрольные работы				Всего				Самостоятельная учебная работа				Нагрузка во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	0	1	11	4	1476	24	0	1476	710	694	-	-	48	24	612	864	0	0				
Общие дисциплины		0	1	10	4	1440	24	0	1440	698	670			48	24	612	828	0	0				
ОУД.01	Русский язык				2	90			90	40	40			4	6	34	56						
ОУД.02	Литература			2		132			132	88	40			4		58	74						
ОУД.03	Иностранный язык			2	130			130	4	114			6	6	52	78							
ОУД.04	Математика			2	232	10		232	140	80			6	6	70	162							
ОУД.05	История		2		106			106	60	40			6		56	50							
ОУД.06	Физическая культура	1	2		120			120	2	116			2		52	68							
ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины			2		72	8		72	22	48			2		34	38						
ОУД.08	Родная литература			2		80			80	58	20			2		34	46						
ОУД.09	Информатика			2		102			102	20	80			2		50	52						
ОУД.10	Физика			2	144	6		144	92	40			6	6	68	76							
ОУД.11	Химия			2		80			80	62	16			2		34	46						
ОУД.12	Биология			2		80			80	62	16			2		34	46						
ОУД.13	Обществознание			1		36			36	24	10			2		36							
ОУД.14	География			2		36			36	24	10			2			36						
Дополнительные учебные дисциплины		0	0	1	0	36	0	0	36	12	24	-	0	0	0	0	36	0	0				
ОУД.15	Основы проектной			2		36			36	12	24						36						

	деятельности																		
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	2	1	4	0	244	38	4	240	90	150	-	0	0	0	0	0	152	92
СГ.01	История России			3		44			44	24	20							44	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		40	10	2	38	2	36							40	
СГ.03	Физическая культура		3	4		46			46	2	44							30	16
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности			4		36	8		36	16	20							36	
СГ.05	Основы бережливого производства	3				36	12		36	24	12							36	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	3				42	8	2	40	22	18							42	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	0	0	0	162	48	2	160	96	64	-	0	0	0	0	0	162	0
ОП.01	Основы инженерной графики	3				32	10		32	12	20							32	
ОП.02	Основы электротехники	3				32	10		32	20	12							32	
ОП.03	Материаловедение	3				32	10		32	22	10							32	
ОП.04	Допуски и технические измерения	3				32	10		32	20	12							32	
ОП.05	<i>Oхрана труда</i>	3				34	8	2	32	22	10							34	
ПМ.00	Профессиональный цикл	3	0	6	3	1034	830	10	1024	146	122	-	720	0	36	0	0	298	658
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений	3	0	2	1	454	350	4	450	88	62	-	288	0	12	0	0	298	156
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	3				44	20	2	42	22	20							44	
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	3				42	18	2	40	22	18							42	
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	3				34	12		34	22	12							34	
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			3		34	12		34	22	12							34	
УП.01	Учебная практика			4		216	216		216				216					144	72
ПП.01	Производственная практика					72	72		72				72					72	
	Экзамен квалификационный				4	12			12						12			12	

ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	0	0	2	1	264	212	4	260	28	40	-	180	0	12	0	0	0	264
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом			4		72	32	4	68	28	40							72	
УП.02	Учебная практика			4		108	108		108				108					108	
ПП.02	Производственная практика					72	72		72				72					72	
	Экзамен квалификационный			4	12			12						12				12	
ПМ.03	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	0	0	2	1	316	268	2	314	30	20	-	252	0	12	0	0	216	
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе			4		52	16	2	50	30	20							52	
УП.03	Учебная практика			4		180	180		180				144					180	
ПП.03	Производственная практика					72	72		72				72					72	
	Экзамен квалификационный			4	12			12						12				12	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					36			36									36	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36			36									36	
ИТОГО:									2936	1042	1030	0	720	48	60	612	864	612	864
									часов дисциплин и МДК (в т.ч, консультации и экзамены)					612	864	468	252		
									часов учебной практики					-	-	144	360		
									часов производственной практики					-	-	-	216		
									часов самостоятельной работы					-	-	8	8		
									часов ГИА					-	-	-	36		
									количество экзаменов					-	4	-	3		
									количество дифф. зачетов					1	10	2	8		
									количество зачетов					1	-	1	-		
									количество контрольных работ					-	-	10	-		

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

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

Кабинеты:

Социально-гуманитарного цикла;
Инженерной графики;
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
Общепрофессиональных дисциплин
Профессиональных модулей

Лаборатории:

Материаловедения;
Электротехники и сварочного оборудования;

Мастерские:

Слесарная;
Сварочная для сварки металлов;
Сварочная для сварки неметаллических материалов.

Спортивный комплекс

Спортивный зал

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППКРС ОУ

Настоящий учебный план ГАПОУ «Казанский политехнический колледж» разработан на основе следующих нормативных документов и методических материалов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения России от 15 ноября 2023 г. № 863 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки) (наплавки);
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. №594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных образовательных программ»;
- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 21.09.2022 г., регистрационный №70167);
- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05.08.2020 №885 и приказом Минпросвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., регистрационный №59778);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021 г., регистрационный № 66211);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, зарегистрированном Министерством юстиции (рег. № 24480 от 07.06.2012 г.)
- Приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 12.09.2022 г., регистрационный №70034);
- Письма Минпросвещения России от 14.06.2024 N 05-1971 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования");
 - Устава колледжа;
 - Локальных актов образовательной организации.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) включает в себя общеобразовательный цикл, социально-гуманитарный, общепрофессиональный, профессиональный циклы и государственная итоговая аттестация. *Обучение осуществляется в очной форме обучения с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.*

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии среднего профессионального образования 15.01.05. Сварщик (ручной

и частично механизированной сварки (наплавки) на базе основного общего образования составляет 1 год 10 месяцев.

Срок получения среднего профессионального образования по ППКРС в очной форме обучения составляет 95 недель, в том числе:

Теоретическое обучение, учебная и производственная практика, промежуточная аттестация - 81 нед., каникулы - 13 нед., государственная итоговая аттестация 1 нед.

Объем недельной образовательной нагрузки не превышает 36 ч в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную нагрузку.

В течение каждого семестра организуется промежуточная аттестация. На проведение экзаменов выделяется 6 часов на отдельную дисциплину, курс или экзамен по модулю. Зачёты и дифференцированные зачёты проводятся за счёт времени, отведённого на дисциплину.

Количество часов консультаций по дисциплинам и циклам указано в учебном плане. Они могут быть групповыми и индивидуальными, письменными и устными. Часы консультаций на общеобразовательные дисциплины выделены из общего количества часов, выделенных на промежуточную аттестацию.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации учащихся СПО по очной форме обучения не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре).

Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена по модулю.

Содержание практик определяется требованиями к результатам обучения в соответствии с ФГОС СПО рабочими программами практик. Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности, а также на освоение рабочей профессии. Производственная практика проводится в целях формирования у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретения практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии. Учебная и производственная практики проводятся в ходе освоения профессиональных модулей, *в том числе предусмотрена возможность использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий*. При этом на эти виды практик выделяется 20 нед., которые распределены:

ПМ.01 Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений;

УП.01. Учебная практика: всего 6 нед. - 216 ч;

ПП.01. Производственная практика: всего 2 нед. - 72 ч;

ПМ.02 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом;

УП.02. Учебная практика: всего 3 нед. – 108 ч;

ПП.02 Производственная практика: всего 2 нед. - 72 ч;

ПМ.03 Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе;

УП.03. Учебная практика: всего 5 нед. – 180 ч;

ПП.03 Производственная практика: всего 2 нед. - 72 ч;

Таким образом, на учебную и производственную практику отводится 720 ч., что составляет 69,6 % от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла (1034 ч.).

В дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - часть часов, отведенных на изучение основ военной службы, можно использовать на освоение основ медицинских знаний для подгрупп девушки.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная подготовка реализуется для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., письме Минпросвещения России от 14.06.2024 N 05-1971 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования").

Срок освоения образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается по специальности СПО на 52 недели (1 год) и реализуется из расчета:

- теоретическое обучение - 41 нед.;
- промежуточная аттестация – рассредоточена;
- каникулярное время - 11 нед.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Учебная дисциплина «Математика» включает в себя 3 раздела: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика».

Учебная дисциплина «Основы проектной деятельности» имеет межпредметную связь с общеобразовательной дисциплиной «География».

4.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть в объеме 288 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин и практики в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение вариативной части ППКРС по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего (часов)	в том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
СГ.00	48	48	-
ОП.00	34	-	34
ПМ.00 в том числе:	206	206	-
МДК	26	26	-
УП	180	180	-
Всего вариативная часть (ВЧ)	288	254	34

Перечень вариативных дисциплин и необходимость их введения, а также обоснование увеличения объема обязательной части циклов представлены в следующей таблице:

Индекс	Наименование дисциплин вариативной части	Дополнительные знания и умения	Кол-во ча-сов
СГ.01	История России	знать: современную научную терминологию исторических событий, явлений, процессов с древнейших времен до настоящего времени; уметь: определять задачи для поиска исторической	12

		информации; определять необходимые источники исторической информации; анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации, в том числе исторические карты/схемы, по истории России; сопоставлять информацию, представленную в различных источниках.	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	знать: лексический и грамматический минимум, необходимый для заполнения анкет, резюме, заявлений и др.; уметь: вести диалог (диалог-расспрос, диалог-обмен мнениями/ суждениями, диалог-побуждение к действию, этикетный диалог и их комбинации) в ситуациях официального и неофициального общения; сообщать сведения о себе и заполнять различные виды анкет, резюме, заявлений и др.	8
СГ.03	Физическая культура	использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).	14
СГ.05	Основы бережливого производства	знать: виды потерь и методы их устранения; современные технологии повышения эффективности	4
СГ.06	Основы финансовой грамотности	знать: законодательные основы регулирования финансовых отношений; уметь: ориентироваться в актуальных вопросах финансово-экономических отношений в современных условиях.	10
ОП.05	Охрана труда	знать: системы управления охраной труда в организации; законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; обязанности работников в области охраны труда; фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала); порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; уметь: выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности; участвовать в аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе оценивать условия труда и уровень травмобезопасности; проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники	34

		<i>безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ; разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда; вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда; вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.</i>	
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений	иметь практический опыт: выбор пространственного положения сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); удаление ручным или механизированным инструментом поверхностных дефектов (поры, шлаковые включения, подрезы, брызги металла, наплысы и т.д.) уметь: использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке знать: правила подготовки кромок изделий под сварку; основные группы и марки свариваемых материалов; сварочные (наплавочные) материалы.	134
ПМ.03	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	иметь практический опыт: выполнение предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева металла; выполнение РАД простых деталей неответственных конструкций; контроль с применением измерительного инструмента сваренных РАД деталей на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.	72
		ИТОГО	288

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности.

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в Колледже, в том числе в его структурном подразделении (УПМ (учебно-производственные мастерские), СЦК (специализированные центры компетенций), предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

4.5. Порядок аттестации обучающихся.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину и профессиональный модуль, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии, электронное обучение, дистанционные образовательные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в течение семестра по окончанию освоения дисциплины, междисциплинарного курса или профессионального модуля. По завершении дисциплин и МДК проводится экзамен, дифференцированный зачет/зачет или контрольная работа.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках соответствующих профессиональных модулей. Завершаются учебная и производственная практики дифференцированным зачетом.

Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме экзамена по модулю. Время для проведения квалификационного экзамена устанавливается по завершении модуля, после освоения теоретического курса и прохождения учебной и производственной практик. За всё время обучения учебным планом предусмотрено проведение три экзамена по модулям.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением о ГИА, утвержденным директором ГАПОУ «Казанский политехнический колледж».

Программа государственной итоговой аттестации, содержащая условия проведения демонстрационного экзамена, обсуждается на педагогическом совете, утверждается директором и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Лицам, прошедшим государственную итоговую аттестацию, образовательными учреждениями выдаются диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании.

Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена проводится в период с 23 по 29 июня.

Базисный план учебного процесса
 по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем образовательной нагрузки	Промежуточная аттестация				
			Обязательная часть ОП	Вариативная часть ОП	Консультации	Экзамены	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1476	0	0	1404	48	24
	Общие дисциплины	1440	0	0	1368	48	24
ОУД.01	Русский язык	90			80	4	6
ОУД.02	Литература	132			128	4	
ОУД.03	Иностранный язык	130			118	6	6
ОУД.04	Математика	232			220	6	6
ОУД.05	История	106			100	6	
ОУД.06	Физическая культура	120			118	2	
ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины	72			70	2	
ОУД.08	Родная литература	80			78	2	
ОУД.09	Информатика	102			100	2	
ОУД.10	Физика	144			132	6	6
ОУД.11	Химия	80			78	2	
ОУД.12	Биология	80			78	2	
ОУД.13	Обществознание	36			34	2	
ОУД.14	География	36			34	2	
	Дополнительные учебные дисциплины	36	0	0	36	0	0
ОУД.15	Основы проектной деятельности	36			36		
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	244	196	48	0	0	0
СГ.01	История России	44	32	12			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	40	32	8			
СГ.03	Физическая культура	46	32	14			
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	36	36				
СГ.05	Основы бережливого производства	36	32	4			
СГ.06	Основы финансовой грамотности	42	32	10			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	162	128	32	0	0	0
ОП.01	Основы инженерной графики	32	32				
ОП.02	Основы электротехники	32	32				
ОП.03	Материаловедение	32	32				
ОП.04	Допуски и технические измерения	32	32				
ОП.05	<i>Oхрана труда</i>	34		34			
П.00	Профессиональный цикл	1034	792	206	0	0	36
ПМ.01	Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений	454	308	134	0	0	12
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	44	32	12			
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	42	32	10			

МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	34	32	2			
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	34	32	2			
УП.01	Учебная практика	216	108	108			
ПП.01	Производственная практика	72	72				
	Экзамен квалификационный	12					12
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	264	252	0	0	0	12
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	72	72				
УП.02	Учебная практика	108	108				
ПП.02	Производственная практика	72	72				
	Экзамен квалификационный	12					12
ПМ.03	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	316	232	72	0	0	12
МДК.03.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	52	52				
УП.03	Учебная практика	180	108	72			
ПП.03	Производственная практика	72	72				
	Экзамен квалификационный	12					12
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена	36	36	0	0	0	0
ВСЕГО:		2952	1152	288	1404	48	60
Промежуточная аттестация (ОУД)		72	72	0	0	48	24
Промежуточная аттестация (ПМ)		36	36	0	0	0	36