

УТВЕРЖДЕНО
приказом № 19-1 от «19» 08 2018 г.

Директор ГАПОУ СО «СТПТиАС»

М.И. Мельников



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

«Саратовский техникум промышленных технологий и автомобильного сервиса»

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 Сварочное производство

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **Техник**

Форма обучения - **заочная**

Нормативный срок освоения ОПОП – **3 года 10 мес.**

на базе **среднего общего образования**

1. Календарный график учебного процесса (в неделях)

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24 ноя - 30 ноя	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-31 авг												
1															::	::																																																
2															::	::																																																
3																																																																
4																																																																

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	К	Каникулы
<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Подготовка выпускной квалификационной работы	<input type="checkbox"/>	И	Защита выпускной квалификационной работы

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для заочной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Лабораторно-экзаменационная сессия	Производственная практика (преддипломная)	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	5	7	8	9
I курс		4			9	52
II курс		4			9	52
III курс		6			9	52
IV курс		6	4	6	2	43
Всего		20	4	6	29	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	Формы промежуточной аттестации				Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
							Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Всего занятий	в т.ч.						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
			лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)				30 дней	30 дней	40 дней	40 дней								
1	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	3	3	0	0/3/3	648	606	42	42	0	0	6	8	2	10	0	8	0	8
ОГСЭ.01	Основы философии			4		-;-;-;ДЗ;-;-;-;-	60	56	4	4				0	2	2				
ОГСЭ.02	История			1		ДЗ;-;-;-;-;-;-;-	60	56	4	4			4	0						
ОГСЭ.03	Иностранный язык		246	8		-;3;-;3;-;3;-;ДЗ	192	160	32	32				8		8		8		8
ОГСЭ.04	Физическая культура					3;-;-;-;-;-;-;-	336	334	2	2			2							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	0	2	0	1/0/2	324	288	36	36	0	0	26	2	6	2	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	1				Э;-;-;-;-;-;-;-	108	96	12	12			12	0						
ЕН.02	Информатика			2		-;ДЗ;-;-;-;-;-;-	96	80	16	16			14	2						
ЕН.03	Физика			4		-;-;-;ДЗ;-;-;-;-	120	112	8	8			0		6	2				
П.00	Профессиональный цикл	15	0	18	0	15/0/18	3564	3006	562	522	0	40	48	70	72	68	80	72	80	72
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2	0	10	0	2/0/10	1122	894	228	228	0	0	48	70	22	4	8	2	18	56
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		-;-;-;ДЗ;-;-;-;-	72	68	4	4			0		2	2				
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		-;-;-;-;-;-;-;ДЗ	90	58	32	32									4	28
ОП.03	Основы экономики организации			8		-;-;-;-;-;-;-;ДЗ	90	58	32	32									8	24
ОП.04	Менеджмент			8		-;-;-;-;-;-;-;ДЗ	108	98	10	10									6	4
ОП.05	Охрана труда			3		-;-;-;ДЗ;-;-;-;-	90	82	8	8					8					
ОП.06	Инженерная графика			2		-;ДЗ;-;-;-;-;-;-	96	56	40	40			20	20						
ОП.07	Техническая механика	2				-;Э;-;-;-;-;-;-	96	74	22	22			12	10						
ОП.08	Материаловедение			2		-;ДЗ;-;-;-;-;-;-	96	74	22	22			10	12						
ОП.09	Электротехника и электроника	2				-;Э;-;-;-;-;-;-	120	86	34	34			6	28						
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация			4		-;-;-;ДЗ;-;-;-;-	96	86	10	10					8	2				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6		-;-;-;-;-;-;-;ДЗ;-	108	98	10	10							8	2		
ОП.12	Профессиональная психология			3		-;-;3;-;-;-;-;-;-	60	56	4	4					4					
ПМ.00	Профессиональные модули	13	0	8	0	13/0/8	2442	2108	334	294	0	40	0	0	50	64	72	70	62	16
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	3	0	1	0	3/0/1	480	414	66	66	0	0	0	0	2	64	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ	4				-;-;-;Э;-;-;-;-;-	240	196	44	44		0			2	42				
МДК.01.02	Основное оборудования для производства сварных конструкций	4				-;-;-;Э;-;-;-;-;-	240	218	22	22					0	22				
УП.01	Учебная практика по подготовке технологических процессов изготовления сварных конструкций				4	-;-;-;ДЗк;-;-;-;-	72			72						72				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) по подготовке технологических процессов изготовления сварных конструкций				4	-;-;-;ДЗк;-;-;-;-	108			108						108				
ПМ.01 ЭК	Экзамен квалификационный	4																		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	3	0	2	0	3/0/2	690	602	88	68	0	20	0	0	0	0	72	16	0	0
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	5				-;-;-;-;Э;-;-;-;-	390	342	48	38		10					48			
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	6				-;-;-;-;-;-;-;Э;-;-	300	260	40	30		10					24	16		
УП.02	Учебная практика по приобретению первичных профессиональных навыков в разработке технологических процессов и проектированию сварных изделий			6		-;-;-;-;-;-;-;ДЗ;-;-	144			144							72	72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) по приобретению первичных профессиональных навыков в разработке технологических процессов и проектированию сварных изделий			6		-;-;-;-;-;-;-;ДЗ;-;-	216			216							108	108		
ПМ.02 ЭК	Экзамен квалификационный	6																		
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	2	0	2	0	2/0/2	270	216	54	54	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	6				-;-;-;-;-;-;-;Э;-;-	270	216	54	54								54		
УП.03.01	Учебная практика по контролю качества сварочных работ			6		-;-;-;-;-;-;-;ДЗ;-;-	72			72								72		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по контролю качества сварочных работ			6		-;-;-;-;-;-;-;ДЗ;-;-	108			108								108		
ПМ.03 ЭК	Экзамен квалификационный	6																		
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	2	0	2	0	2/0/2	390	312	78	58	0	20	0	0	0	0	0	0	62	16
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	8				-;-;-;-;-;-;-;Э	390	312	78	58		20					0		62	16

УП.04.01	Учебная практика по осуществлению управляющей деятельности в организации производства			8		---:---:---:ДЗ	36		36											36	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению управляющей деятельности в организации производства			8		---:---:---:ДЗ	72		72							0				72	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	8																			
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	3	0	1	0	3/0/1	612	564	48	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	
МДК.05.01	Оборудование, техника и технология электросварки	3				---:Эк1;---:---:---	120	108	12	12			0	0	12	0					
МДК.05.02	Технология газовой сварки					---:Эк1;---:---:---	168	156	12	12			0	0	12	0					
МДК.05.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	3				---:Эк2;---:---:---	168	156	12	12			0	0	12	0					
МДК.05.04	Технология производства сварных конструкций					---:Эк2;---:---:---	156	144	12	12			0	0	12	0					
УП.05.01	Учебная практика по профессии 19756 Электрогазосварщик			3		---:ДЗк;---:---:---	108		108						108						
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессии 19756 Электрогазосварщик					---:ДЗк;---:---:---	144		144						144						
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	3																			
Всего						16/ 3/23	4536	3896	640	600	0	40	80	80	80	80	80	80	80	80	80
ПДП	Производственная (преддипломная практика)			8		---:---:---:ДЗ			4 нед.												144
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация								6 нед.												216
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы								4 нед.												
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы								2 нед.												
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)										Всего недель	дисциплин и МДК	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Государственная итоговая аттестация											учебной практики	0	0	108	72	72	144	0	36		
1. Программа базовой подготовки											производст. практики	0	0	144	108	108	216	0	72		
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта											преддипл. практики	0	0	0	0	0	0	0	144		
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)											экзаменов	1	2	3	3	1	4	0	2		
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)											дифф. зачетов	1	3	3	5	0	5	0	6		
1.2. Государственные экзамены - 0											зачетов	0	1	0	1	0	1	0	0		

4. Учебная и производственная практика (по профилю специальности)

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		
УП.01	Учебная практика	6	2
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности	6	3
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий		
УП.02	Учебная практика	7	2
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности	7	3
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ		
УП.03	Учебная практика	8	2
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности	8	3
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства		
УП.04	Учебная практика	4	1
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности	4	2
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик		
УП.05	Учебная практика		3
ПП.05	Производственная практика по профилю специальности		4
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	8	4
		Всего 34 нед. /1224 ч., из них УП 12 нед. / 432 ч. ПП 18 нед. /648ч. ПДП 4 нед. /144 ч.	
Государственная итоговая аттестация			
Базовый уровень			
Дипломный проект			
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)			
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)			

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
	Гуманитарных и социально – экономических дисциплин
	Математики
	Инженерной графики
	Информатики и информационных технологий
	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Расчета и проектирования сварных соединений
	Технологии электрической сварки плавлением
	Метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатории:
	Технической механики
	Электротехники и электроники
	Материаловедения
	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений

	Наименование
	Мастерские:
	Слесарная
	Сварочная
	Полигоны:
	Сварочный полигон
	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	Спортивный комплекс
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Стрелковый тир
	Залы:
	- Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
	- Актный зал

6. Пояснительная записка

6.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский техникум промышленных технологий и автомобильного сервиса» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 22.02.06 «Сварочное производство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.апреля.2014, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27 июня 2014года).
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 года, реализуемого в пределах программы подготовки специалистов среднего звена с учетом профиля получаемого профессионального образования.
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464
- Устава ГАПОУ СО «СТПТ и АС».
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291.

6.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Организация образовательного процесса в техникуме регламентируется учебным планом и расписанием учебных занятий. В соответствии с Типовым положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 г. № 543 срок начала занятий 1 сентября. Учебный год заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели 6 дней.

Годовой бюджет времени при заочной форме обучения распределяется следующим образом (кроме последнего курса):

- каникулы - 9 недель (в летний период),
- сессия - 4 или 6 недель в зависимости от курса,
- самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.

На последнем курсе бюджет времени распределяется следующим образом:

- сессия - 6 недель,
- преддипломная практика - 4 недели,
- государственная итоговая аттестация (ГИА) – 6 недель,
- каникулы - 2 недели (в зимний период),
- самостоятельное изучение учебного материала - остальное время.

Учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность учебного часа 45 минут. Установлены следующие виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем: обзорные и установочные занятия, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле).

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия (далее - сессия). Сессия обеспечивает управление учебной деятельностью студента заочной формы обучения и проводится с целью определения:

- полноты теоретических знаний по дисциплине или ряду дисциплин;
- сформированности умений применять полученные теоретические знания при решении практических задач и выполнении лабораторных и практических работ;
- наличия умений самостоятельной работы с учебной литературой, учебно-методическими материалами;
- соответствия уровня и качества подготовки выпускника.

При заочной форме обучения оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль является инструментом мониторинга успешности освоения программы, для её корректировки её содержания в ходе реализации. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину традиционными и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля знаний, обучающихся являются: устный опрос,

фронтальный опрос, письменный опрос, контрольная работа, практическая работа, проверочная работа, лабораторная работа, зачет по теме, защита творческой работы.

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся и ее корректировку, проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям к результатам освоения программы подготовки, наличия умений самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация включена в учебные циклы и осуществляется в соответствии с фондами оценочных средств. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре Продолжительность 1 экзамена - 6 часов.

Знания, умения и навыки студентов определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено».

Практика представляет собой вид учебных занятий обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматривается проведение следующих видов практики: учебная и производственная. На учебную и производственную практики учебным планом предусмотрено 1224 часов (34 недели).

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся на учебно-производственных участках, в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующей организации. В состав экзаменационной комиссии входят представители от работодателя и учебного заведения. Результаты аттестации фиксируются в протоколе, где отмечаются профессиональные компетенции и умения практиканта, присуждение разряда по рабочей профессии.

Преддипломная практика проводится в соответствии с Положением о преддипломной практике, в котором прописаны общие положения, этапы практики, нормативная база, организация и формы отчетности по практике.

Преддипломная практика проводится после освоения ОПОП на базовых предприятиях и организациях различных организационно - правовых форм собственности на основе прямых договоров и является завершающим этапом обучения. Преддипломная практика проводится для проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и сбора материала по дипломному проектированию.

6.3. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, проф. модулей	Максимальная нагрузка
	Профессиональный цикл	1350
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	540
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	24
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	42
ОП.03	Основы экономики организации	42
ОП.04	Менеджмент	60
ОП.05	Охрана труда	42
ОП.06	Инженерная графика	48
ОП.07	Техническая механика	48
ОП.08	Материаловедение	48
ОП.09	Электротехника и электроника	72
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	48
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	6
ОП.12	Профессиональная психология	60
ПМ.00	Профессиональные модули	810
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	48
МДК.01.01	Технология сварочных работ	24
МДК.01.02	Основное оборудования для производства сварных конструкций	24
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	258
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	174
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	84
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	54
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	54
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	270
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	270
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	180
МДК.05.01	Оборудование, техника и технология электросварки	12
МДК.05.02	Технология газовой сварки	60
МДК.05.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	60
МДК.05.04	Технология производства сварных конструкций	48

Вариативная часть объемом **1350 часов** распределена следующим образом:

- в цикле **Общепрофессиональные дисциплины** увеличены часы на дисциплины, необходимые для освоения МДК, составляющих профессиональные модули: Техническая механика, Электротехника и электроника, Материаловедение, Метрология, стандартизация и сертификация, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Основы экономики организации, Менеджмент, Охрана труда, Профессиональная психология, Инженерная графика, Безопасность жизнедеятельности (всего 540 часов);
- на основании рекомендаций работодателей на освоение предусмотренных ФГОС СПО профессиональных модулей распределено 810 часов.

6.4. Формы проведения консультаций

Консультации для студентов предусматриваются из расчета часов, выделенных на промежуточную аттестацию обучающихся. Формы проведения консультаций – групповые. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся.

6.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Основными формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, комплексный зачет, экзамен, комплексный экзамен. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является

квалификационный экзамен по модулю, который учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле и включается в общий объем образовательной нагрузки. Экзамен (квалификационный) – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

№ п/п	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
1.	1	Математика
2.	2	Техническая механика
2.	2	Электротехника и электроника
3.	4	МДК.01.01. Технология сварочных работ
4.	4	МДК.01.02. Основное оборудования для производства сварных конструкций
5.	4	Экзамен квалификационный по ПМ 01.
6.	5	МДК.02.01. Основы расчета и проектирования сварных конструкций
7.	6	МДК.02.02. Основы проектирования технологических процессов
8.	6	Экзамен квалификационный по ПМ 02.
9.	6	МДК.03.01. Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
10.	6	Экзамен квалификационный по ПМ 03.

№ п/п	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
12.	8	МДК.04.01. Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
13.	8	Экзамен квалификационный по ПМ 04.
14.	3	Комплексный экзамен МДК.05.01. Оборудование, техника и технология электросварки МДК.05.02. Технология газовой сварки
15.	3	Комплексный экзамен МДК.05.03. Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах МДК.05.04. Технология производства сварных конструкций
16.	3	Экзамен квалификационный по ПМ 05.

6.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) предусмотрено 4 недели, на его защиту - 2 недели. Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется образовательным учреждением на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации.

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

Система оценок и процедура государственной итоговой аттестации прописывается в Программе государственной итоговой аттестации