





специальности)																				
ПМ.04 ЭК	Экзамен квалификационный	8																		
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик	2	0	5	0	2/0/5	378	126	252	212	40	0	0	0	0	252	0	0	0	0
МДК.05.01	Оборудование, техника и технология электросварки			4		-;-;-ДЗ;-;-;-	108	36	72	62	10				0	72				
МДК.05.02	Технология газовой сварки			4		-;-;-ДЗ;-;-;-	81	27	54	44	10				0	54				
МДК.05.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах			4		-;-;-ДЗ;-;-;-	81	27	54	44	10				0	54				
МДК.05.04	Технология производства сварных конструкций	4				-;-;-Э;-;-;-	108	36	72	62	10				0	72				
УП.05.01	Учебная практика по профессии 19756 Электрогазосварщик			4		-;-;-ДЗ;-;-;-	[108]		[108]						0	[108]				
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по профессии 19756 Электрогазосварщик			4		-;-;-ДЗ;-;-;-	[144]		[144]						0	[144]				
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4																		
Всего							6426	2142	4284	2576	1668	40	612	792	576	576	360	684	360	324
УП.	Учебная практика 10 нед.								12 нед				0	0	0	3 нед	3 нед	2 нед	3 нед	1 нед
ПП.	Производственная практика 15 нед.								17 нед				0	0	0	4 нед	3 нед	3 нед	4 нед	3 нед
ПДП	Производственная (преддипломная) практика								4 нед											
ПА.00	Промежуточная аттестация								7 нед											
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация								6 нед.											
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы								4 нед.											
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы								2 нед.											
ВК.00	Время каникулярное								34 нед.											
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)										Всего неделя	дисциплин и МДК		11	12	10	10	4	9	4	3
Государственная итоговая аттестация											учебной практики		0	0	0	108	108	72	108	36
1. Программа базовой подготовки											производст. практики		0	0	0	144	108	108	144	108
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта											преддипл. практики									144
Выполнение дипломного проекта с по (всего 4 нед.)											экзаменов		0	5	3	5	3	3	0	3
Защита дипломного проекта с по (всего 2 нед.)											дифф. зачетов		2	7	2	6	2	5	4	4
1.2. Государственные экзамены - 0											зачетов		1	0	0	2	2	1	2	0

#### 4. Учебная и производственная практика (по профилю специальности)

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
УП.01	Учебная	5	3
УП.02	Учебная	6	2
УП.03	Учебная	7	3
УП.04	Учебная	8	1
УП.05	Учебная	4	3
ПП.01	Производственная	5	3
ПП.02	Производственная	6	3
ПП.03	Производственная	7	4
ПП.04	Производственная	8	3
ПП.05	Производственная	4	4
<b>Итого:</b>			<b>29</b>

#### Итоговая государственная аттестация

##### Базовый уровень

##### Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06

Защита дипломного проекта с 15.06. по 28.06

#### 5. Экзамены

Курс	№	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
1	1.	2	Русский язык
	2.		Математика, алгебра и начала математического анализа, геометрия
	3.		Информатика
	4.		Физика
	5.		Введение в специальность/История родного края
2	1.	3	Инженерная графика
	2.		Техническая механика
	3.		Метрология, стандартизация и сертификация
	4.	4	Математика
	5.		Информатика
	6.		Физика
	7.		Технология производства сварных конструкций
	8.		<b>Квалификационный экзамен</b> Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик
3	1.	5	МДК.01.01 Технология сварочных работ
	2.		МДК.01.02 Основное оборудования для производства сварных конструкций
	3.		<b>Квалификационный экзамен</b> ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
	4.	6	Охрана труда
	5.		Электротехника и электроника
	6.		<b>Квалификационный экзамен</b> ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий
4	1.	7	Безопасность жизнедеятельности
	2.		МДК 01.03 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	3.		<b>Квалификационный экзамен</b> ПМ.03 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций
	4.	8	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке
	5.		<b>Квалификационный экзамен</b> ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства

#### 6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство

№	Наименование кабинетов
31	Русского языка и литературы
30	Математики
26	Информатики и информационных технологий
32	Истории
29	Обществознания
34	Химии
34	Биологии
27	Основ безопасности жизнедеятельности
28	Физики
	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
	Кабинет математики
	Кабинет инженерной графики
	Кабинет информатики и информационных технологий
	Кабинет экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
	Кабинет экономических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Кабинет расчета и проектирования сварных соединений
	Кабинет электрической сварки плавлением
	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатория технической механики
	Лаборатория электротехники и электроники
	Лаборатория материаловедения
	Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Слесарная мастерская
	Сварочная мастерская
	Сварочный полигон
	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Стрелковый тир
	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	Актный зал
	Физики
	Кабинет русского языка и литературы
	Математики
	Информатики и информационных технологий
	Истории

## 7. Пояснительная записка

### 7.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области среднего «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 от 21.04.2014 N 360, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. 27.06.2014 N 32877)
- 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;
- Порядка 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 «СТПТиАС»;
- Методических рекомендаций «Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования – программы квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50)» 2017 года.
- 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).
- 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

### 7.2. 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.

Учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность учебного часа 45 минут. Установлены следующие виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа студентов. Общий объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу обучающихся. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличие самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки, в рамках общеобразовательного цикла по дисциплинам математика, информатика, физика, история, химия, русский язык и литература предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта самостоятельно.

Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы составляет 35 недель (11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период).

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. Текущий контроль знаний осуществляется на каждом учебном занятии.

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация включена в учебные циклы и осуществляется в соответствии с фондами оценочных средств. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр.

Общий объем времени на все экзамены в каждом учебном году составляет не более 72 часов (2 недели). 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). Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса модуля или дисциплины. Экзамен планируется в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. 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 1188 часов (33 недели).

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

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в учебно-производственных мастерских техникума, 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.

### 7.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта. Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Нормативный срок освоения общеобразовательной программы составляет 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели (во втором семестре), каникулы – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 03.06.2011 №1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования РФ от 09.03.2004 № 1312» количество часов, отведенных на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), «Физическая культура - до 3 часов в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889)

#### 7.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, проф. модулей	Аудиторная нагрузка
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	24
ОП.03	Основы экономики организации	40
ОП.04	Менеджмент	16
ОП.05	Охрана труда	24
ОП.06	Инженерная графика	32
ОП.07	Техническая механика	40
ОП.08	Материаловедение	32
ОП.09	Электротехника и электроника	36
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	64
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4
ОП.12	Профессиональная психология	64
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	41
МДК.01.02	Основное оборудования для производства сварных конструкций	50
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	50
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	50
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль качества сварочных работ</b>	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	60
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и планирование сварочного производства</b>	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	53
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик</b>	
МДК.05.01	Оборудование, техника и технология электросварки	16
МДК.05.02	Технология газовой сварки	16
МДК.05.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах 38+16ВЧ	16
МДК.05.04	Технология производства сварных конструкций	16
УП.05.01	Учебная практика по профессии 19756 Электрогазосварщик	<b>72</b>

#### 7.5. Формы проведения консультаций

Консультации для студентов предусматриваются из расчета 100 часов в год на группу обучающихся. Формы проведения консультаций – групповые.

#### 7.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Основными формами промежуточной аттестации являются: зачет (дифференцированный зачет), комплексный зачет, 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.

#### 7.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. 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