



«Утверждаю»

Директор ГБПОУ КК СМТТ

Сидячко В. И.

« 31 » августа 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Краснодарского края "Староминский механико-технологический техникум"

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05 Сварщик

(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: - Сварщик ручной дуговой сварки
неплавящимся электродом в защитном газе

- Газосварщик

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППКРС – 2года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования: технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП СПО ПКРС ГБПОУ КК СМТТ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края "Староминский механико-технологический техникум" разработан на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016 г. (зарегистрировано в Минюст РФ 24.02.2016 г. № 41197) со сроком обучения 2 г. 10 мес. на базе основного общего образования с учетом технического профиля;
- приказа Минобрнауки Российской Федерации от 14.09.2016 г. № 1193 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюст 05.10.2016 г. № 43932);
- профессионального стандарта "Сварщик" (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 ноября 2013 г. № 701н);
- приказа Минобрнауки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. N 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355" (зарегистрировано в Минюст 08.07.2014 г. № 33008);
- Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки Российской Федерации № 968 от 16.08.2013 года «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минобрнауки Российской Федерации № 464 от 11.06.2013 года «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, ут-

- вержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 № 464»;
- приказа Минобрнауки Российской Федерации № 291 от 18.04.2013 года «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
 - приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
 - приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 года № 1645 «О внесении изменений в приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
 - письма ГБУ КК НМЦПО № 177/02-01 от 08.06.2016 года « О формировании учебного плана на 2016-2017 учебный год»;
 - приказа Минобрнауки России от 28.05.2014 года № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
 - письма Минобрнауки России, от 17.03.2015 г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
 - письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17.02.2014 года № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - устава ГБПОУ КК СМТТ, утвержденный приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 18.05. 2015 г. № 2450 (согласован приказом департамента имущественных отношений Краснодарского края 05.05.2015 г. № 499);
 - положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации, утвержденного директором ГБПОУ КК СМТТ 31.08.2016 года ;
 - положения о производственной практике, утвержденного директором ГБПОУ КК СМТТ 31.08.2016 г.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – пятидневная. Согласно пункту 7.4 ФГОС СПО по профессии Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов при очной форме получения образования;

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО ППКРС;
- дата начала занятий: 1 курс - 01.09.2016 г.; 2 курс – 03.09.2017 г.; 3 курс – 03.09.2018 г.;
- общий объем каникул в учебном году составляет 1 курс - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; 2 курс – 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; 3 курс - 2 недели в зимний период;
- продолжительность занятий – 45 минут;
- продолжительность перемен – 10 минут;
- перерыв на обед – 50 минут.
- текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, в форме контрольных проверочных работ, защиты отчетов по практическим занятиям и лабораторным работам, письменного и устного опроса, тестирования;
- формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, в том числе шкала отметок, возможности рейтинговых и/или накопительных систем оценивания:

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (отметка)	вербальный аналог
90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

- консультации проводятся в группах и индивидуально, письменные и устные, из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год;
- промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля, система оценок - пятибалльная;
- на промежуточную аттестацию отводится 5 недель, в течение учебного года предусмотрено ее рассредоточенное проведение: экзамены проводятся непосредственно после окончания освоения соответствующих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. При проведении дифференцированных зачетов учитываются результаты текущего контроля, рейтинговых и накопительных систем оценивания. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебные дисциплины и профессиональные модули изучаются рассредоточено, промежуточную аттестацию проводят после завершения их освоения.

- учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей; производственная практика реализуется концентрировано, после изучения профессионального модуля.
- государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).
- количество часов, отведенных на изучение ОУДб.07 Основы безопасности жизнедеятельности составляет 72 часа (1 курс), обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины ОП.04 Безопасность жизнедеятельности в объеме 32 часа (2 курс), на освоение основ военной службы – 35 часов. С юношами по основам военной службы проводятся учебные сборы.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО формируется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и:

- приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (зарегистрировано в Минюст 07.06.2012 г. № 24480),
- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- письмом Минобрнауки России, от 17.03.2015 г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Обязательная учебная нагрузка с учётом технического профиля, получаемого профессионального образования составляет 1872 часа. 180 часов резервного времени добавлено для углубленного изучения базовых и профильных учебных дисциплин и составляет 2052 часа.

За счет часов резерва времени общеобразовательных дисциплин образовательным учреждением введены учебные дисциплины:

- УДд.15 Кубановедение – 57 часов; (на основании приказа департамента образования и науки Краснодарского края от 27.05.04 № 01.8/889);
- УДд.16 Основы бюджетной грамотности – 36 часов (на основании рекомендательного письма ГБУ КК НМЦ ДПО №229/02-01 от 29.08.2014 г.)

- УД_д.17 Основы предпринимательской деятельности – 36 часов (по поручению министерства образования и науки Краснодарского края и на основании рекомендательного письма ГБУ КК НМЦ ДПО №229/02-01 от 29.08.2014 г.)

51 час резервного времени распределено на изучение профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла (в том числе на деятельность учащихся, позволяющую видеть практическую пользу от изучения профильных дисциплин, следствием чего является повышение интереса к учебному предмету, исследовательской работе в процессе “добывания знаний” и их сознательного применения в своей будущей профессии).

Предмет	Количество часов	Обоснование профессиональной значимости предмета в профессии	Нормативный документ
ОУДп.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	17	Для развития логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, для профессионального составления калькуляции	Протокол № 1 от 28.08.2016 г. заседания учебно-методического объединения преподавателей естественнонаучного цикла
ОУДп.08 Информатика	17	Для более глубокого формирования у обучающихся умений самостоятельно и избирательно применять различные средства ИКТ, включая дополнительное цифровое оборудование (принтеры, графические планшеты, цифровые камеры, сканеры и др.), пользоваться комплексными способами представления и обработки информации, а также изучить возможности использования ИКТ для профессионального роста.	Протокол № 1 от 28.08.2016 г. заседания учебно-методического объединения преподавателей естественнонаучного цикла
ОУДп.09 Физика	17	Для усиленного обучения учащихся применять полученные знания и навыки по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ, практического использования физических знаний в будущей профессии	Протокол № 1 от 28.08.2016 г. заседания учебно-методического объединения преподавателей естественнонаучного цикла

Изучение общеобразовательных дисциплин предусматривается рассредоточено одновременно с освоением ОПОП СПО ППКРС по профессии Автомеханик на 1 и 2 курсе.

Промежуточная аттестация при освоении программ общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачётов (15) и экзаменов (4). Экзамены проводятся по русскому языку и литературе, математике: алгебра и начала математического анализа; геометрия (на 2 курсе) в письменной форме.

ме; по профильным дисциплинам: информатике, физике (на 2 курсе по выбору ГБПОУ КК СМТТ) – в устной форме.

1.4. Формирование вариативной части ОП СПО ППКРС

Обязательная часть циклов ОП СПО ППКРС и раздел физическая культура по профессии составляет 14 недель (504 часа). Вариативная часть – 6 недель (216 часов). За счет вариативной части увеличено количество часов на профессиональный модуль ПМ. 05 Газовая сварка (наплавка) по рекомендациям работодателей ЗАО «Староминская сельхозтехника», ОАО «Староминский райгаз», ООО «Шумахер» на расширение видов профессиональной деятельности и для формирования профессиональных компетенций:

- при выполнении газовой сварки средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов;
- при выполнении ручной дуговой и плазменной сварки средней сложности и сложных деталей аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов.

Учебная нагрузка, добавленная из вариативной части.					
№ ПМ	Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Всего занятий	В т.ч.лаб. и прак. занятий	Нормативный документ
ПМ. 05 Газовая сварка (наплавка)	382	128	254	126	Протокол № 1 от 28.08.2016 г. заседания методического совета ГБПОУ КК СМТТ
МДК 05.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки)	324	108	216	108	
Итого	324	108	216	108	

Учебная и производственная практика проводятся при освоении учащимся профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебным планом предусматривается 39 недель учебной и производственной практики, в том числе:

- учебная практика составляет 19 недель (684 ч.), производственная практика- 20 недель (720 ч.).

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы промежуточной аттестации – дифференцированные зачеты и экзамены: дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на учебную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Промежуточная аттестация в форме экзамена и квалификационного экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки (предусмотрено 2 экзамена на 1 курсе, 7 экзаменов на 2 курсе, 4 экзамена на 3 курсе). Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (предусмотрено 32 ДЗ включая дифференцированные зачеты по физической культуре на 1,2,3 курсе) проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. При проведении промежуточной аттестации учитываются результаты текущего контроля, рейтинговых и накопительных систем оценивания.

Промежуточная аттестация при освоении ОПОП СПО ШКРС проводится в форме дифференцированных зачётов (11), экзаменов (3) и квалификационных экзаменов (4).

На государственную итоговую аттестацию отводится 3 недели. Государственная итоговая аттестация проводится по завершению 3 курса по программе Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) с присвоением квалификации: сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе, газосварщик.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа. Обязательные требования – 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. Положение о ГИА, утверждённое директором ГБПОУ КК СМТТ от 31.08.2016 г.

**План учебного процесса по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки) (группа №7)**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам						
			Максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная		I курс			II курс			III курс	
					в т.ч. лаб. и практ. занятия	всего занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед. ПА 1 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед. ПА 2 нед.	5 сем. 16 нед. ПА. 1 нед.	6 сем. 21 нед. ГИА 3 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
О.00	Общеобразовательный цикл	15Д3/4Э	3078	1026	2052	371	612	678	416	310	36	0		
ОУДб.01	Русский язык	.-/-/-Э	171	57	114		34	23	34	23				
ОУДб.02	Литература	.-/-/-ДЗ	256	85	171		51	46	34	40				
ОУДб.03	Иностранный язык	.-/-/-ДЗ	257	86	171		51	46	34	40				
ОУДп.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	.-/-/-Э	453	151	302	9	68	70	93	71				
ОУДб.05	История	.-/-/-ДЗ	257	86	171	54	51	46	34	40				
ОУДб.06	Физическая культура	ДЗ/ДЗ/ДЗ	257	86	171		51	69	51					
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности	.-/ДЗ	108	36	72	20	51	21						
ОУДп.08	Информатика	.-/-/-Э	187	62	125	91	34	36	34	21				
ОУДп.09	Физика	.-/-/-Э	295	98	197	23	68	60	34	35				
ОУДб.10	Химия	.-/-/ДЗ	171	57	114	5	51	29	34					
ОУДб.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	.-/-/-ДЗ	257	86	171		34	63	34	40				
ОУДб.12	Биология	.ДЗ	54	18	36		36							
ОУДб.13	География	.-/ДЗ	108	36	72	30	32	40						
УДд.14	Экология	.-/ДЗ	54	18	36			36						
УДд.15	Кубановедение	.-/ДЗ	85	28	57			57						
УДд.16	Основы бюджетной грамотности	.-/ДЗ	54	18	36	18		36						
УДд.17	Основы предпринимательской деятельности	.-/-/-ДЗ	54	18	36	17					36			
ОП.00	Индивидуальный проект*			40										
ОП.01	Общепрофессиональный цикл	.-/4ДЗ/2Э	326	108	218	115	0	150	16	16	36	0		
ОП.02	Основы инженерной графики	.-/ДЗ	54	18	36	18		36						
ОП.02	Основы электротехники	.-/Э	57	19	38	19		38						
ОП.03	Основы материаловедения	.-/Э	57	19	38	19		38						
ОП.04	Допуски и технические измерения	.-/ДЗ	56	18	38	19		38						
ОП.05	Основы экономики	.-/-/ДЗ	54	18	36	18					36			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам						
			Максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	I курс			II курс			III курс
							1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 21 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	.-./-/ДЗ	48	16	32	22			16				
ПМ.00	Профессиональный цикл	11ДЗ/4Эк/3Э											
ПМ.00	Профессиональные модули		2098	232	1866	230	0	0	180	446	484	756	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	1Э/4ДЗ/1Эк	630	72	558	72	0	0	180	378	0	0	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	.-./ДЗк	54	18	36	18			36				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		54	18	36	18			36				
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	.-./ДЗ	54	18	36	18				36			
МДК 01.04	Контроль качества сварных соединений	.-./Э	54	18	36	18				36			
УП.01	Учебная практика	.-./-/ДЗ	198		198				108	90			
ПП.01	Производственная практика		216		216					216			
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытием электродом	1ДЗ/1Э/1Эк	168	32	136	32	0	0	0	32	104	0	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	.-./-/Э	96	32	64	32				32	32		
УП.02	Учебная практика	.-./-/ДЗ	72		72						72		
ПП.02	Производственная практика												
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	1Э/2ДЗ/1Эк	1300	128	1172	126	0	0	0	36	380	756	
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	.-./-/Э	382	128	254	126				36	218		
УП.05	Учебная практика	.-./-/ДЗ	342		342						162	180	
ПП.05	Производственная практика	.-./-/ДЗ	576		576							576	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная		I курс			II курс			III курс		
					в т.ч. лаб. и практ. занятия	всего занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 21 нед.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
ФК.00	Физическая культура	ДЗ/ДЗ	60	20	40	40				20	20				
ГИА	Государственная итоговая аттестация														Знед.
ВСЕГО			4158/1404 5562	1386	2772/1404 4176	756	612	828	612	792	576	756			
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа с ____ июня по ____ июня 2019 г. (Знедели) Консультации проводятся из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год			Всего				дисциплин и МДК		504	486	342	-			
							учебной практики		108	90	234	180			
							производств практики		-			576			
							экзаменов	2	1	5	3	1			
							дифф. зачетов и зачетов **	7	2	8	3	2			

* не считаются в графе самостоятельная учебная работа

** без учета физической культуры

4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

№	Наименование
1	Кабинет технической графики
2	Кабинет охраны труда
3	Кабинет безопасности жизнедеятельности
4	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов
5	Кабинет русского языка и литературы
6	Кабинет математики
7	Кабинет иностранного языка
8	Кабинет истории и обществознания
9	Кабинет физики
10	Кабинет химии
11	Кабинет биологии
12	Кабинет информатики и ИКТ
13	Кабинет кубановедения
14	Лаборатория материаловедения
15	Лаборатория электротехники и автоматизации производства
16	Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений
17	Слесарная мастерская
18	Сварочная мастерская для сварки металлов
19	Сварочная мастерская для сварки неметаллических материалов
20	Сварочный полигон
21	Спортивный зал
22	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
23	Тренажерный зал
24	Стрелковый тир
25	Библиотека
26	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
27	Актовый зал