

C-118

УТВЕРЖДЕН

Приказом №01-20/234 от «31» мая 2018г.

Директор ГАПОУ КТиХО

С.М. Медведева



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Колледж технического и художественного образования г.Тольятти»
по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом -
сварщик частично механизированной сварки плавлением

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Год начала подготовки – 2018

Год окончания подготовки – 2021

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1 курс	37	3	-	1	-	11	52
2 курс	21	11	7	2	-	11	52
3 курс	19	2	16	1	3	2	43
Всего	77	16	23	4	3	24	147

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Наименование	Наименование
Кабинеты:	Мастерские:
русского языка и литературы;	слесарная;
истории, географии и обществознания;	сварочная для сварки металлов;
физики;	
химии и биологии;	Полигоны:
математики;	сварочный;
информатики;	
технической графики;	Спортивный комплекс:
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;	спортивный зал;
теоретических основ сварки и резки металлов;	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
Лаборатории:	
испытания материалов и контроля качества сварных соединений;	Залы:
материаловедения;	библиотека;
электротехники и сварочного оборудования;	читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал.

1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОП. 06.	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ	72	24	48	28	20								48	24			
ОП. 07.	Общие компетенции профессионала (по уровням)		ДЗ			63	21	42	2	40	16	8	26	13								
ОП. 08.	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда				ДЗ	57	19	38	8	30										38	19	
П.00	Профессиональный учебный цикл	-3/8ДЗ/5Э				2058	218	1840	230	206												
ПМ. 00	Профессиональные модули	-3/8ДЗ/5Э				2058	218	1840	230	206												
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки			Экв		630	126	504	126	126												
МДК. 01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		ДЗ			126	42	84	42	42	26	13	58	29								
МДК. 01.02	Технология производства сварных конструкций			Э		162	54	108	52	56			36	18	72	36						
МДК. 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		ДЗ			36	12	24	12	12	24	12										
МДК. 01.04	Контроль качества сварных соединений			ДЗ		54	18	36	20	16					36	18						
УП. 01	Учебная практика			ДЗ				180			72		36		72							
ПП. 01	Производственная практика			ДЗ				72							72							
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом				Экв	1017	51	966	50	52												
МДК. 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами				Э*	153	51	102	50	52				22	11	24	12	32	16	24	12	
УП. 02	Учебная практика			ДЗ				252						108		144						
ПП. 02	Производственная практика				ДЗ#			612								180		108		324		
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением				Экв	411	41	370	54	28												
МДК. 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе				Э*	123	41	82	54	28						12	6	24	12	46	23	
УП. 04	Учебная практика				ДЗ			144								72		72				
ПП. 04	Производственная практика				ДЗ#			144													144	
ФК. 00	Физическая культура				3 ДЗ	60	20	40	4	36									24	12	16	8
	Итого	13/27ДЗ/10Э				5562	1386	4176	1613	1159	612	270	828	396	576	162	828	216	612	216	720	126
												882	1224	738	1044	828					846	
ГИА. 00	Государственная итоговая аттестация							3 нед.														
Консультации - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.												1сем	2сем	3сем	4сем	5сем	6сем					
Государственная итоговая аттестация										Всего			540	792	324	432	432	252				
Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) - с 7 июня по 28 июня (3 недели)													72	36	180	216	72	0				
													0	0	72	180	108	468				
													0	2	2	3	0	3				
													3	4	4	5	4	7				
													0	0	0	0	1					

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

4.1.1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Колледж технического и художественного образования г.Тольятти» разработан в соответствии с требованиями следующих документов:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016г. № 50 (зарегистрирован в Минюсте России 24.02.2016г. № 41197);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645, 31.12.2015г. №1578 и 29.06.17г. №613;
- Профессиональный стандарт 40.002 Сварщик, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013г. № 701н. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.02.2014г., регистрационный № 31301) с изменениями и дополнениями от: 12 декабря 2016 г., 10 января 2017 г.; 2-й и 3-й уровни квалификации;
- Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (регистрационный номер: 15.01.05-170919);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200) с изменениями от 22 января 2014г. N 31;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06. 2013 N 28785) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. №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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Письмо ФГАУ «ФИРО» об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (протокол №3 от 25.05.2017г. Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО»);
- Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования в Самарской области;
- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (Протокол Координационного совета УМО в системе СПО Самарской обл. от 05.07.2018г.);
- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Колледж технического и художественного образования г. Тольятти»;
- Положение об учебном плане основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ КТиХО (Приказ № 01-20/248а от 06.07.2015г.) с дополнениями от 11.04.2018г. Приказ №01-20/151;

4.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

4.2.1. Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

4.2.2 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

4.2.3. Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней, при прохождении обучающимися практики - 6 учебных дней.

4.2.4. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала. Консультации фиксируются диспетчером учебной части в расписании и преподавателем в журнале теоретического обучения.

4.2.5. В период обучения на предпоследнем курсе с юношами проводятся учебные сборы (письмо МО РФ от 13.04.1999г. № 16-51-64 ин/16-13).

4.2.6. Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

4.2.7. Трудоемкость дисциплины «Физическая культура» в разделе ФК.00 образовательной программы составляет 40 час. обязательных аудиторных занятий и 20 часов самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.2.8. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные работы и практические занятия. Высокая практикоориентированность дисциплин и МДК (40-60%), позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.). Обязательным компонентом при выполнении обучающимися лабораторных работ и практических занятий являются практические задания с использованием персональных компьютеров. Показатель практикоориентированности ППКРС без общеобразовательной подготовки составляет 79,7%, с общеобразовательной подготовкой – 60,8%.

4.2.9. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная практика (16 нед.) и производственная практика (23 нед.).

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной профессии. Учебная практика проводится преподавателями, реализуется рассредоточено в течение изучения модуля и организована в учебно-производственных мастерских и лабораториях колледжа.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности. Производственная практика реализуется концентрированно и проводится на основе договоров на базе организаций – стратегических партнеров ГАПОУ КТиХО.

4.3. Общеобразовательный цикл

4.3.1. Освоение ППКРС на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл учебного плана с технологическим профилем получения среднего общего образования состоит, в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, из общеобразовательных учебных предметов (общих и по выбору) из обязательных предметных областей и дополнительных учебных предметов по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией.

Общеобразовательный цикл ППКРС содержит двенадцать учебных предметов: общие учебные предметы - 1173 час. (включая индивидуальный проект), предметы по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые ПОО – 777 час.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час. аудиторных занятий), в учебном плане распределено следующим образом:

- на освоение ФГОС среднего общего образования – 1950 час.;
- увеличена трудоемкость учебной дисциплины Основы инженерной графики на 48 час. для отработки практических навыков;
- увеличена трудоемкость МДК 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами на 54 час. для отработки практических навыков.

4.3.2. Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется на протяжении всего срока освоения ППКРС.

4.3.3. Дисциплина «Физическая культура» в период реализации среднего общего образования предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий

4.3.4. Учебным планом по ППКРС предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин.

4.3.5. Учебные предметы «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются углубленно с учетом получаемой профессии СПО.

4.3.6. Промежуточная аттестация по предметам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным предметам «Русский язык», «Математика» и «Физика».

4.4. Формирование вариативной части ППКРС

4.4.1. Вариативная часть ППКРС - 318 час. (216 час. – ФГОС СПО и 102 час. ФГОС СОО) распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с требованиями профессионального стандарта 40.002 Сварщик и запросами работодателей.

ППКРС предусматривает включение адаптационной дисциплины «Основы интеллектуального труда», направленную на коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)				Обоснование
		максимальная нагрузка, час.	аудиторная нагрузка, час.	в том числе		
				на увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
ОП. 01	Основы инженерной графики	72	48	48	-	усиление практической части
ОП. 07	Общие компетенции профессионала (по уровням)	63	42	-	42	в соотв. с Концепцией вариативной составляющей (части) ОПОП в соответствии с ФГОС СПО в Самарской области
ОП. 08	Основы предпринимательства/Основы интеллектуального труда	57	38	-	38	
МДК 01.02	Технология производства сварных конструкций	81	54	54	-	На основании предложений работодателей, усиление практической части
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	81	54	54	-	
МДК 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	123	82	82	-	Приложение к ФГОС СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
Всего		477	318	238	80	

4.5. Порядок аттестации обучающихся

4.5.1. Текущий контроль проводится по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ, отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением фонда оценочных средств (тесты) и накопительных систем оценивания и других интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки.

4.5.2. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций обучающихся. Оценочные материалы на учебную группу по каждому показателю оценки результата освоения каждой ПК, разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения заблаговременно, согласуются и одобряются ПЦК, утверждаются заместителем директора по УМР и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

4.5.3. Формами промежуточной аттестации являются: экзамен (Э), экзамен (квалификационный) (Э_{кв}), дифференцированный зачет (ДЗ), зачет (З). Форма промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составным частям - междисциплинарным курсам и практикам - отражается в графе 3 настоящего учебного плана.

4.5.4. Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю - экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Итогом проверки является однозначное решение: «вид деятельности освоен/не освоен». Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

4.5.5. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены рассредоточены в семестре и чередуются с днями учебных занятий. Экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы (время на подготовку к экзамену не выделяется).

4.5.6. Учебным планом предусмотрены комплексные экзамены и комплексные дифференцированные зачеты:

- в 6 семестре комплексный экзамен по МДК 02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами и МДК 04.01. Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе;
- в 6 семестре комплексный дифференцированный зачет по производственным практикам ПП 02 и ПП 04.

4.5.7. Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППКРС в форме наблюдения и оценки (интерпретации) на теоретических, лабораторных и практических занятиях, при выполнении самостоятельной работы, на учебной и производственной практике, при участии в общественной, спортивной, проектно-исследовательской деятельности колледжа, при соблюдении обучающимся внутреннего распорядка колледжа.

4.5.8. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организаций, где была организована практика.

4.5.9. Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей. Formой ГИА по ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) является защита выпускной квалификационной работы (далее - ВКР). ВКР в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

Темы выпускных квалификационных работ определяются преподавателями по профессии СПО, обсуждаются и одобряются на заседаниях ПЦК, утверждаются заместителем директора по учебно-методической работе. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики проведения консультаций. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на освоение ППКРС.

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 деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Зам. директора по УМР  / И.И. Уренева

СОГЛАСОВАНО:

Председатель предметной (цикловой) комиссии
МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

 / Л.Т. Агафонова

Председатель методического объединения
преподавателей общеобразовательных дисциплин

 / Н.А. Гончарова