



Министерство образования и науки Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

№ 29

от 13. 08. 2018г.

АКТ СОГЛАСОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
специальности 22.02.06 Сварочное производство
(базовой подготовки)

Тольятти, 2018

Предприятие (организация) работодателя: ПАО «АВТОВАЗ»

Специальность: 22.02.06 Сварочное производство

Образовательная база приема: основное общее образование

Квалификация: Техник

Нормативный срок освоения ППССЗ: 3г. 10 мес. – на базе основного общего образования;

Организации - разработчики программы:
Образовательное учреждение: ГАПОУ СО «ТМК»
Предприятие: ПАО «АВТОВАЗ»

ЭКСПЕРТ
Начальник производства сварки
сборочно-кузовного производства
«КАЛИНА» ПАО «АВТОВАЗ»
_____/В.Г. Леманов/

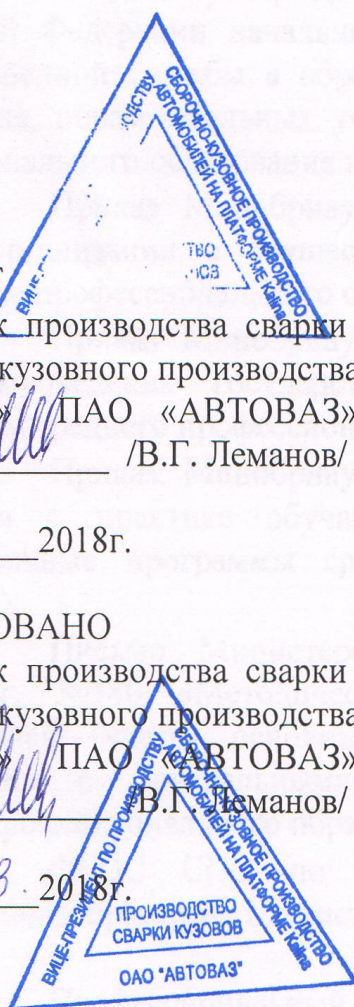
13.08. 2018г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник производства сварки
сборочно-кузовного производства
«КАЛИНА» ПАО «АВТОВАЗ»
_____/В.Г. Леманов/

13.08. 2018г.

Директор ГАПОУ СО «ТМК»

Ирина Александровна М.В. Белякова/
08.08.2018г.
ГАПОУ СО «ТМК»
Министерство образования и науки Самарской области
Тольяттинский государственный университет
Информационно-методический колледж (ГАПОУ СО «ТМК»), ОГРН 1026301028749
Информационно-методический колледж (ГАПОУ СО «ТМК»), ИНН 6321014870



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1 Представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **22.02.06 Сварочное производство** разработана в соответствии с:

– Федеральный Закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 07.03.2018г.);

– «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001г. № 197-ФЗ (в ред. от 05.02.2018г.);

– «Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования», утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 (в ред. от 29.06.2017г.);

– Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014г.);

– Приказ от 24.02.2010г. Министра обороны России № 96, Минобрнауки России № 134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

– Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в ред. от 27.10.2015г.);

– Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 17.11.2017г.);

– Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (в ред. от 18.08.2016);

– Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;

– ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N360;

– Профессиональный стандарт «Сварщик», утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013 г. №701н;

– Стандарты WorldSkills;

– Требования WorldSkills Техническое описание: компетенция «Сварочные технологии»;

– Уточнения рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно-

методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол от 25.05.2017г. № 3;

– «Примерная основная образовательная программа среднего общего образования», одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016г. №2/16-з);

– Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;

– Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 «О направлении доработанных 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» (далее - Рекомендации);

– Письмо Минобрнауки России от 02.02.2017г. № 06-156 "О методических рекомендациях" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям")»;

– Письмо Минобрнауки РФ от 10.07.1998г. № 12-52 111 ин/12-23 «О рекомендациях по организации итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования»;

– Инструктивно-методическое письмо Минобрнауки России «Об актуализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований профессиональных стандартов и о промежуточной аттестации обучающихся в рамках региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных образовательных программ и основных программ профессионального обучения» от 20.04.2015г. №ДЛ-11/6;

– Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования от 05.07.2018г., утвержденные учебно-методическим объединением заместителей директоров по учебной и методической работе, методистов ЦПО Самарской области;

– Устав ГАПОУ СО «ТМК»;

– Локальные нормативные акты ГАПОУ СО «ТМК», регламентирующие реализацию ФГОС СПО.

2 Содержание образовательной программы СПО 22.02.06 Сварочное производство:

2.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии автомобильного транспорта с учетом потребностей работодателей и экономики Самарского региона и Российской Федерации;

2.2. Направлено на: освоение видов деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией **Техник**.

Код	Наименование результата обучения (ПК)
ВД 1 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
ПК 1.1	Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами

ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций
ПК 1.3	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами
ПК 1.4	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса
ВД 2 Разработка технологических процессов и проектирование изделий	
ПК 2.1	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 2.2	Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.
ПК 2.3	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса
ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию
ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно- компьютерных технологий
ВД 3 Контроль качества сварочных работ	
ПК 3.1	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях
ПК 3.2	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений
ПК 3.3	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции
ПК 3.4	Оформлять документацию по контролю качества сварки
ВД 4 Организация и планирование сварочного производства	
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ
ПК 4.2	Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат
ПК 4.3	Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ
ВД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 19756 «Электрогазосварщик»	
ПК 5.1	Выполнять подготовительные и сборочные операции перед сваркой.
ПК 5.2	Выполнять газовую сварку (наплавку) (Г) простых деталей неответственных конструкций.
ПК 5.3	Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку, резку) плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неответственных конструкций.
ПК 5.4	Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе (РАД) простых деталей неответственных конструкций.

2.3. Направлено на формирование следующих общих компетенций:

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3 Формирование вариативной части ППССЗ

3.1 Вариативная часть в объеме 900 часов использована на введение новых дисциплин и МДК в соответствии с потребностями работодателей.

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ВЧ)
ОГСЭ.00	62	-	62
ЕН.00	-	-	-
ОП.00	636	476	160
ПМ.00	202	202	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	678	222

3.2 Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов обязательной учебной нагрузки по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ.00	Обязательная часть	62	
ОГСЭ.05	Рынок труда и профессиональная карьера	6	<u>Региональный компонент</u> - Методические рекомендации по формированию вариативной

ОГСЭ. 06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	56	составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 12.07.2018г. №380
ОП.00	Обязательная часть	636	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	16	Усиление по требованиям работодателя: <u>Необходимые умения:</u>
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	- применение современных информационных технологий в профессиональной деятельности технолога машиностроителя
ОП.03	Основы экономики организации	28	Усиление по требованиям работодателя: - применение методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации
ОП.05	Охрана труда	16	*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: <u>Необходимые знания:</u> -требования охраны труда, производственной санитарии, промышленной, пожарной и экологической безопасности -требования научно-технической документации в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
ОП.06	Инженерная графика	98	*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: <u>Необходимые умения:</u> -анализировать требования конструкторской, производственно-

			<p>технологической и нормативной документации по сварочному производству</p> <p><u>Необходимые знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - требования единой системы конструкторской документации - требования единой системы технологической документации - основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, обозначение их на чертежах.
ОП.07	Техническая механика	128	<p>*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта:</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять расчеты сварных соединений работающих на растяжение и сжатие, изгиб и кручение.
ОП. 08	Материаловедение	48	<p>*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать сварочные материалы <p><u>Необходимые знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - технические характеристики и свойства изготавливаемой сварной конструкции (изделий, продукции), предъявляемые к ней требования - методы определения физических и химических свойств материалов <p>Свойства сварочных материалов</p>
ОП. 09	Электротехника и электроника	98	<p>*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта:</p> <p><u>Необходимые знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - средства и методика измерения технологических режимов и параметров сварки. - контрольно-измерительные приборы и аппаратура и правила их применения

ОП. 10	Метрология, стандартизация и сертификация	28	*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта
ОП. 12	Основы предпринимательства	36	<p><u>Региональный компонент</u></p> <p>- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 12.07.2018г. №380</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p> <p>- участвовать в организации производственной деятельности структурного подразделения</p>
ОП. 13	Управление качеством продукции	46	<p><u>Необходимые знания:</u></p> <p>- методологию и терминологию управления качеством и надежностью систем</p> <p>- рекомендации российских и международных стандартов серии ИСО 9000 по обеспечению качества продукции</p> <p>- особенности существующих систем управления и обеспечения качества</p> <p>- эволюцию и основные этапы развития менеджмента качества и общие процедуры сертификации продукции и систем управления качеством.</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p> <p>- использовать вероятностно-статистические методы оценки уровня качества продукции</p> <p>- применять существующие методы прогнозирования при оценке качества и эксплуатационного ресурса.</p>

ОП. 14	Автоматизация производства	78	<p>Введение новой дисциплины по требованию работодателя</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнять разработку функциональных автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП); -выбирать средства механизации и автоматизации для осуществления сварочных операций; -выбирать средства автоматизации для построения автоматических систем управления технологическими процессами(АСУ ТП); -выбирать и использовать методы контроля сварных соединений; -использовать правила безопасности при контроле качества сварных соединений
ПМ.00	Обязательная часть	202	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	34	<p>*Усиление в соответствии с требованиями профессионального:</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -организация, подготовка и контроль производственной деятельности сварочного участка (цеха), руководство ею; -технологическая подготовка и технологический контроль производственной деятельности сварочного участка (цеха); -техническая подготовка и технический контроль сварочного производства -организация и подготовка производственной деятельности сварочного участка(цеха); -руководство производственной деятельностью сварочного

			<p>участка (цеха) его контроль; -технологическая подготовка производственной деятельности сварочного участка (цеха); -технологический контроль производственной деятельности сварочного участка (цеха); -техническая подготовка сварочного производства, его обеспечения и нормирование; -определять технологичность сварной конструкции любой сложности, доступность и последовательность выполнения сварных швов, включая доступность для выполнения осмотра и неразрушающего контроля.</p>
МДК.02.02	<p>Основы проектирования технологических процессов</p>	84	<p>*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: <u>Необходимые умения:</u> -оформлять технологическую и рабочую документацию и инструкции для выполнения работ по производству (изготовлению, монтажу, ремонту, реконструкции) сварной конструкции (изделий, продукции) и эффективной эксплуатации сварочного и вспомогательного оборудования; -проектировать нестандартное оборудование, специальную оснастку и приспособления, средства автоматизации и механизации для выполнения сварочных работ; -внедрять прогрессивные технологические процессы по сварке и родственными процессам <u>Необходимые знания:</u> -требования единой системы</p>

			<p>технологической документации; -передовой отечественный и зарубежный опыт производства сварных конструкций, технологические процессы сварки, сварочное и вспомогательное оборудование</p>
МДК.03.01	<p>Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций</p>	84	<p>*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: <u>Необходимые умения:</u> - контролировать работоспособность сварочного и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента, средств контроля; -выявлять нарушения технологической дисциплины при производстве сварной продукции; -организовывать проведение контроля сварных соединений конструкции (изделий, продукции) на соответствие установленным нормам; -определять соответствие сварочных и свариваемых материалов, сварочного и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента требованиям нормативной и производственно-технологической документации; -определять техническое состояние и остаточный ресурс сварочного и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента; -применять контрольно-измерительные приборы для регистрации параметров режимов технологических процессов; -выявлять причины брака</p>

		<p>сварной продукции и разрабатывать меры по его предупреждению и ликвидации;</p> <p><u>Необходимые знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none">-требования, предъявляемые к свариваемым и сварочным материалам, условиям их транспортировки, хранения и выдачи;-методику проведения визуального и измерительного контроля сварных соединений;-методы контроля и испытания сварной конструкции (изделий, продукции);-требования нормативно-технической документации к оформлению приемо-сдаточной документации на изготовленную сварную конструкцию (изделие, продукцию) и выполненные сварочные работы;-средства и методику измерения технологических режимов и параметров сварки;-методы определения физических и химических свойств материалов;-виды и методы неразрушающего контроля и разрушающих испытаний сварных соединений;-контрольно-измерительные приборы и аппаратура и правила их применения;-виды и методы неразрушающего контроля и разрушающих испытаний сварных соединений;-требования предъявляемые к испытательным лабораториям;-правила приемки сварочных работ.
--	--	---

Примечание:

Усиление в соответствии с **требованиями профессионального стандарта:**

- Профессиональный стандарт «Сварщик», утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013 г. №701н;
- Усиление в соответствии с **требованиями WorldSkills:** компетенция «Сварочные технологии»;
- Усиление по требованиям работодателей: ПАО «АВТОВАЗ», ООО «Фарессия метало-инструментальные системы», СК ИК «ТРАСТ»; ООО «РАБОЛА».

4 Требования к условиям реализации образовательной программы и к оцениванию качества

ОПОП (ППССЗ) по специальности **22.02.06 Сварочное производство** разработана в соответствии с требованиями ФГОС к организации образовательного процесса, к обеспечению прав обучающихся, к материально – техническому, кадровому обеспечению образовательного процесса.

Вывод: ОПОП (ППССЗ) по специальности **22.02.06 Сварочное производство** базовой подготовки позволяет подготовить квалифицированного специалиста среднего звена в соответствии с требованиям ФГОС к результатам освоения ОПОП (ППССЗ), к структуре ОПОП (ППССЗ) базовой подготовки, к условиям ее реализации, к оцениванию качества освоения ОПОП (ППССЗ), а также запросам работодателей предприятий г.о. Тольятти и Самарской области.

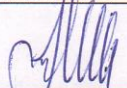




Министерство образования и науки Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник производства сварки
сборочно-кузовного производства
«KALINA» ПАО «АВТОВАЗ»

 /В.Г. Леманов

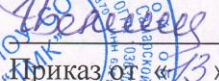
Акт согласования
от «13» 08.18 №



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ТМК»



 /И.В. Белякова/
Приказ от «13» 08.18 № 590

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

специальности 22.02.06 Сварочное производство

(базовой подготовки)

Тольятти, 2018

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) специальности 22.02.06
Сварочное производство

Организации - разработчики программы:

Образовательное учреждение: ГАПОУ СО «ТМК»

Предприятие: ПАО «АВТОВАЗ»

Разработчики программы:

Савельева Наталья Викторовна, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Паньк Валентина Владимировна, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Идиатуллин Алик Кимович, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Симонов Александр Николаевич, заведующий отделением ГАПОУ СО «ТМК»

Бакнин Эдуард Николаевич, начальник цеха 1421 сборочно-кузовного производства
«KALINA» ПАО «АВТОВАЗ»

Любашевский Сергей Геннадьевич, мастер цеха 0422 сборочно-кузовного производства
«PRIORA» ПАО «АВТОВАЗ»

Михайлов Сергей Вячеславович, главный специалист управления развития производственных
систем автосборочных производств сборочно-кузовного производства ПАО «АВТОВАЗ»

ППССЗ составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.04.2014г. № 360, запроса работодателей, требований профессионального стандарта Сварщик, утвержденного приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013 г. №701н и ориентирована на подготовку студентов к выполнению технических требований конкурса WorldSkills по компетенции «Сварочные технологии»

Ответственный за согласование ППССЗ:

Заместитель директора по УР ГАПОУ СО «ТМК»  / С.А. Крюков /

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА (ППССЗ)

- 1 Общие положения
 - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ
 - 1.2 Нормативный срок освоения ППССЗ
- 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ
 - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (пк, ок)
 - 2.3 Специальные требования
 - 2.3.1 Использование вариативной части
 - 2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии
- 3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
 - 3.1 Учебный план очной и/или заочной формы обучения
 - 3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.3 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
 - 3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения
- 4 Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ
- 5 Организация контроля и оценка результатов освоения ППССЗ
 - 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2 П
орядок проведения государственной итоговой аттестации

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 360, (зарегистрировано в Минюсте РФ 27 июня 2014 г. Регистрационный N 32877).

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ППССЗ

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) составляют:

Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016; в ред. от 07.03.2018г.);
- «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001г. № 197-ФЗ (в ред. от 05.02.2018г.);
- 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 изм. от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578; с изм. от 29.06.2017г. №613);
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014г.);
- Федеральный Закон от 28.03.1998 № 53 - ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (в ред. от 05.10.2015 № 274-ФЗ, ред. от 29.12.2017 № 473-ФЗ от 07.03.2018г. №55-ФЗ);
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка

организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580);

- Приказ 05.06.2014 г. № 632 об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден Министерством образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355 (ред. от 25.11.2016г.).

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 5 марта 2004 года № 1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (в редакции приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 № 164, от 31.08.2009 № 320, от 19.10.2009 № 427, от 10.11.2011 № 2643, от 24.01.2012 № 39, от 31.01.2012 № 69, от 23.06.2015 № 609, №506 от 07.06.2017г.);

- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010г. "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах";

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 292 от 18.04.2013 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в ред. от 27.10.2015 №1224);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (ред. от 31.01.2014 г. №74, ред. от 17.11.2017г. №1138);

- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (в ред. от 18.08.2016);

- ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 360 по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 360

- Профессиональный стандарт Сварщик, утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013 г. №701н.

- Стандарты WorldSkills

Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО

- Уточнения рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол от 25.05.2017г. № 3;

- «Примерная основная образовательная программа среднего общего образования», одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016г. №2/16-з);

-Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015 № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО».

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО".

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных Министерством образования и науки РФ от 22 января 2015 г. №ДЛ-1/05вн.

- Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (Письмо Министерства

образования и науки РФ от 01.03.2017г. № 06-174 «О Методических рекомендациях», включающее в себя письмо Министерства образования и науки РФ от 02.02.2017г. №06-156).

- Инструктивно-методическое письмо министерства образования и науки Самарской области «Об актуализации программ среднего профессионального образования с учетом требований профессиональных стандартов и о промежуточной аттестации обучающихся в рамках региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных профессиональных образовательных программ и основных программ профессионального обучения» от от 20.04.2015г. №ДЛ-11/6

- Письмо Минобрнауки России от 10.07.1998г. № 12-52 111 ин/12-23 «О рекомендациях по организации итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;

- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования от 05.07.2018г., утвержденные учебно-методическим объединением заместителей директоров по учебной и методической работе, методистов ЦПО Самарской области.

Нормативно-методическая база колледжа

Локальные нормативные акты ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж», регламентирующие реализацию ФГОС СПО:

- Устав ГАПОУ СО «ТМК», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от 17.02.2015 № 53-од

- Лицензия 63Л01 № 0001261 рег. № 5771 от «19» июня 2015 года на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам, выданная министерством образования и науки Самарской области

- Правила приема в ГАПОУ СО «ТМК».

- Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям в ГАПОУ СО «ТМК».

-Положение о порядке организации и проведения практики обучающихся ГАПОУ СО «ТМК».

-Положение об организации промежуточной аттестации и текущих формах контроля

учебной работы в ГАПОУ СО «ТМК».

-Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК».

-Положение о порядке оформления, учета наличия и движения контингента обучающихся в ГАПОУ СО «ТМК».

-Положение об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК».

-Положение о проведении государственной итоговой аттестации (ГИА) по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников в ГАПОУ СО «ТМК».

- Инструкция по ведению журналов учебных занятий в ГАПОУ СО «ТМК».

-Инструкция по заполнению и ведению зачетной книжки для студентов, осваивающих программы среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «ТМК».

Методические рекомендации и шаблоны (унифицированные формы) учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж»

– Шаблон учебного плана, календарного графика в программе Excel, а также пояснительной записки в программе Word.

– Методические рекомендации по разработке рабочих программ профессиональных модулей.

– Методические рекомендации по разработке рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.

– Шаблон рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.

– Методические рекомендации по разработке рабочей программы профессионального модуля.

– Шаблон рабочей программы профессионального модуля.

– Шаблон рабочей программы учебной и/или производственной практик.

- Методических рекомендаций для обучающихся по выполнению курсовой работы/проекта.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по прохождению производственной практики
- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий.
- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.
- Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся.
- Шаблон Фонда оценочных средств по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ППСЗ

Нормативные сроки освоения ППСЗ базовой подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство по очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки – техник.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППСЗ

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и ведение технологических процессов сварочного производства;
- организация деятельности структурного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- технологические процессы сварочного производства;
- сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- техническая, технологическая и нормативная документация;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПК, ОК)

Базовая подготовка

Код	Наименование результата обучения (ПК)
ВД 1 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	
ПК 1.1.	Применять различные методы, способы и приёмы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
ПК 1.2.	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
ПК 1.3.	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 1.4.	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
ВД 2 Разработка технологических процессов и проектирование изделий.	
ПК 2.1.	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
ПК 2.2.	Выполнять расчёты и конструирование сварных соединений и конструкций.
ПК 2.3.	Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
ПК 2.4.	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
ПК 2.5.	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно- компьютерных технологий.
ВД 3 Контроль качества сварочных работ.	
ПК 3.1.	Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
ПК 3.2.	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
ПК 3.3.	Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
ПК 3.4.	Оформлять документацию по контролю качества сварки.
ВД 4 Организация и планирование сварочного производства.	
ПК 4.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
ПК 4.2.	Производить технологические расчёты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
ПК 4.3.	Применять методы и приёмы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.

ПК 4.4.	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.
ПК 4.5.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.
ВД 5 Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик	
ПК 5.1	Выполнять подготовительные и сборочные операции перед сваркой.
ПК 5.2	Выполнять газовую сварку (наплавку) (Г) простых деталей неответственных конструкций.
ПК 5.3	Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку, резку) плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неответственных конструкций.
ПК 5.4	Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе (РАД) простых деталей неответственных конструкций.

Код	Наименование результата обучения (ОК)
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объеме **900** часов использована на введение новых дисциплин и МДК в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ВЧ)
ОГСЭ.00	62	-	62
ЕН.00	-	-	-
ОП.00	636	476	160
ПМ.00	202	202	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	678	222

Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснованием необходимости их введения, а также обоснованием увеличения обязательной части представлены в следующей таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов обязательной учебной нагрузки по УП ППССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ.00	Обязательная часть	62	
ОГСЭ.05	Рынок труда и профессиональная карьера	6	<u>Региональный компонент</u> - Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 12.07.2018г. №380
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	56	
ОП.00	Обязательная часть	636	
ОП.01	Информационные	16	Усиление по требованиям

	технологии в профессиональной деятельности		работодателя: <u>Необходимые умения:</u> - применение современных информационных технологий в профессиональной деятельности технолога машиностроителя
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	
ОП.03	Основы экономики организации	28	Усиление по требованиям работодателя: - применение методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации
ОП.05	Охрана труда	16	*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: <u>Необходимые знания:</u> -требования охраны труда, производственной санитарии, промышленной, пожарной и экологической безопасности -требования научно-технической документации в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
ОП.06	Инженерная графика	98	*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: <u>Необходимые умения:</u> -анализировать требования конструкторской, производственно-технологической и нормативной документации по сварочному производству <u>Необходимые знания:</u> -требования единой системы конструкторской документации -требования единой системы технологической документации -основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, обозначение их на чертежах.

ОП.07	Техническая механика	128	*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: <u>Необходимые умения:</u> - выполнять расчеты сварных соединений работающих на растяжение и сжатие, изгиб и кручение.
ОП. 08	Материаловедение	48	*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: -выбирать сварочные материалы <u>Необходимые знания:</u> -технические характеристики и свойства изготавливаемой сварной конструкции (изделий, продукции), предъявляемые к ней требования -методы определения физических и химических свойств материалов Свойства сварочных материалов
ОП. 09	Электротехника и электроника	98	*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: <u>Необходимые знания:</u> - средства и методика измерения технологических режимов и параметров сварки. - контрольно-измерительные приборы и аппаратура и правила их применения
ОП. 10	Метрология, стандартизация и сертификация	28	*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта
ОП. 12	Основы предпринимательства	36	<u>Региональный компонент</u> - Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального

			образования в Самарской области от 12.07.2018г. №380 <u>Необходимые умения:</u> - участвовать в организации производственной деятельности структурного подразделения
ОП. 13	Управление качеством продукции	46	<u>Необходимые знания:</u> - методологию и терминологию управления качеством и надежностью систем - рекомендации российских и международных стандартов серии ИСО 9000 по обеспечению качества продукции - особенности существующих систем управления и обеспечения качества - эволюцию и основные этапы развития менеджмента качества и общие процедуры сертификации продукции и систем управления качеством. <u>Необходимые умения:</u> - использовать вероятностно-статистические методы оценки уровня качества продукции - применять существующие методы прогнозирования при оценке качества и эксплуатационного ресурса.
ОП. 14	Автоматизация производства	78	Введение новой дисциплины по требованию работодателя <u>Необходимые умения:</u> -выполнять разработку функциональных автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП); -выбирать средства механизации и автоматизации для осуществления сварочных операций; -выбирать средства

			<p>автоматизации для построения автоматических систем управления технологическими процессами(АСУ ТП);</p> <p>-выбирать и использовать методы контроля сварных соединений;</p> <p>-использовать правила безопасности при контроле качества сварных соединений</p>
ПМ.00	Обязательная часть	202	
МДК.01.0 1	Технология сварочных работ	34	<p>*Усиление в соответствии с требованиями профессионального:</p> <p><u>Необходимые умения:</u></p> <p>-организация, подготовка и контроль производственной деятельности сварочного участка (цеха), руководство ею;</p> <p>-технологическая подготовка и технологический контроль производственной деятельности сварочного участка (цеха);</p> <p>-техническая подготовка и технический контроль сварочного производства</p> <p>-организация и подготовка производственной деятельности сварочного участка(цеха);</p> <p>-руководство производственной деятельностью сварочного участка (цеха) его контроль;</p> <p>-технологическая подготовка производственной деятельности сварочного участка (цеха);</p> <p>-технологический контроль производственной деятельности сварочного участка (цеха);</p> <p>-техническая подготовка сварочного производства, его обеспечения и нормирование;</p> <p>-определять технологичность сварной конструкции любой сложности, доступность и</p>

			последовательность выполнения сварных швов, включая доступность для выполнения осмотра и неразрушающего контроля.
МДК.02.0 2	Основы проектирования технологических процессов	84	<p>*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: <u>Необходимые умения:</u> -оформлять технологическую и рабочую документацию и инструкции для выполнения работ по производству (изготовлению, монтажу, ремонту, реконструкции) сварной конструкции (изделий, продукции) и эффективной эксплуатации сварочного и вспомогательного оборудования; -проектировать нестандартное оборудование, специальную оснастку и приспособления, средства автоматизации и механизации для выполнения сварочных работ; -внедрять прогрессивные технологические процессы по сварке и родственным процессам</p> <p><u>Необходимые знания:</u> -требования единой системы технологической документации; -передовой отечественный и зарубежный опыт производства сварных конструкций, технологические процессы сварки, сварочное и вспомогательное оборудование</p>
МДК.03.0 1	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	84	<p>*Усиление в соответствии с требованиями профессионального стандарта: <u>Необходимые умения:</u> - контролировать работоспособность сварочного</p>

		<p>и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента, средств контроля;</p> <p>-выявлять нарушения технологической дисциплины при производстве сварной продукции;</p> <p>-организовывать проведение контроля сварных соединений конструкции (изделий, продукции) на соответствие установленным нормам;</p> <p>-определять соответствие сварочных и свариваемых материалов, сварочного и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента требованиям нормативной и производственно-технологической документации;</p> <p>-определять техническое состояние и остаточный ресурс сварочного и вспомогательного оборудования, оснастки и инструмента;</p> <p>-применять контрольно-измерительные приборы для регистрации параметров режимов технологических процессов;</p> <p>-выявлять причины брака сварной продукции и разрабатывать меры по его предупреждению и ликвидации;</p> <p><u>Необходимые знания:</u></p> <p>-требования, предъявляемые к свариваемым и сварочным материалам, условиям их транспортировки, хранения и выдачи;</p> <p>-методику проведения визуального и измерительного контроля сварных соединений;</p> <p>-методы контроля и испытания</p>
--	--	---

		<p>сварной конструкции (изделий, продукции);</p> <p>-требования нормативно-технической документации к оформлению приемо-сдаточной документации на изготовленную сварную конструкцию (изделие, продукцию) и выполненные сварочные работы;</p> <p>-средства и методику измерения технологических режимов и параметров сварки;</p> <p>-методы определения физических и химических свойств материалов;</p> <p>-виды и методы неразрушающего контроля и разрушающих испытаний сварных соединений;</p> <p>-контрольно-измерительные приборы и аппаратура и правила их применения;</p> <p>-виды и методы неразрушающего контроля и разрушающих испытаний сварных соединений;</p> <p>-требования предъявляемые к испытательным лабораториям;</p> <p>-правила приемки сварочных работ.</p>
--	--	---

Примечание:

Усиление в соответствии с **требованиями профессионального стандарта:**

- Профессиональный стандарт «Сварщик», утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013 г. №701н;
- Усиление в соответствии с **требованиями WorldSkills:** компетенция «Сварочные технологии»;
- Усиление по требованиям работодателей: ПАО «АВТОВАЗ», ООО «Фарессия металло-инструментальные системы», СК ИК «ТРАСТ»; ООО «РАБОЛА».

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

При освоении рабочей профессии ФГОС СПО специальности 22.02.06 Сварочное производство *предусмотрено*:

- ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик:
- МДК.05.01 Слесарно- сборочные работы и технология электросварки

3 ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

АКТЫ СОГЛАСОВАНИЯ ППСЗ

Учебный план составлен на базе основного общего образования совместно с работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени.
- План учебного процесса.
- Календарный учебный график.
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство
- Пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную и инвариантную части учебного плана основывается на актах согласования ППСЗ с ПАО «АВТОВАЗ».

3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ (Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы 22.02.06 Сварочное производство»)

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования рекомендованы ФГАУ «Федеральным институтом развития образования» от 23 июля 2015 года.

Примерные программы циклов ОГСЭ, ЕН, ОП разработаны и утверждены государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов Центром профессионального образования Самарской области.

**Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного
и социально-экономического цикла**

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы.
22.02.06 Сварочное производство»)

Индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Рынок труда и профессиональная карьера
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)

**Перечень рабочих программ дисциплин математического
и общего естественнонаучного цикла**

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы.
22.02.06 Сварочное производство»)

Индекс	Наименование дисциплины
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика

**Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
профессионального цикла**

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы.
22.02.06 Сварочное производство»)

Индекс	Наименование дисциплин/профессиональных модулей
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.03	Основы экономики организации
ОП.04	Менеджмент
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Инженерная графика
ОП.07	Техническая механика
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Электротехника и электроника
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Основы предпринимательства
ОП.13	Управление качеством продукции
ОП.14	Автоматизация производства
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий

Индекс	Наименование дисциплин/профессиональных модулей
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 19756 "Электрогазосварщик"

3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ (Комплект учебно-методической документации находится в папках «Учебно-методическое обеспечение специальности 22.02.06 Сварочное производство»)

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, самостоятельных работ		Наличие КОС (преподавател ей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР/ПЗ	с/р		
ОГСЭ.01 Основы философии		+	+	+
ОГСЭ.02 История		+	+	+
ОГСЭ.03 Иностранный язык	+	+	+	+
ОГСЭ.04 Физическая культура	+	+	+	+
ОГСЭ.05 Рынок труда и профессиональная карьера	+	+	+	+
ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала (по уровням)	+	+	+	+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний	Наличие КОС (преподавате	Наличие учебного пособия
--------------------------------	---	---------------------------------	---------------------------------

	по выполнению ЛР, ПЗ, самостоятельных работ		лей)	для обучающихся
	ЛР/ПЗ	с/р		
ЕН.01 Математика	+	+	+	+
ЕН.02 Информатика	+	+	+	+
ЕН.03 Физика	+	+	+	+

Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям (МДК) профессионального цикла

Наименование дисциплины/ МДК	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, самостоятельных работ		Наличие КОС (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР/ПЗ	с/р		
ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	+	+	+	+
ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	+	+	+	+
ОП.03 Основы экономики организации	+	+	+	+
ОП.04 Менеджмент	+	+	+	+
ОП.05 Охрана труда	+	+	+	+
ОП.06 Инженерная графика	+	+	+	+
ОП.07 Техническая механика	+	+	+	+
ОП.08 Материаловедение	+	+	+	+
ОП.09 Электротехника и электроника	+	+	+	+
ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+
ОП.12 Основы предпринимательства	+	+	+	+
ОП.13 Управление качеством продукции	+	+	+	+
ОП.14 Автоматизация	+	+	+	+

производства				
ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	+	+	+	+
ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий	+	+	+	+
ПМ.03 Контроль качества сварочных работ	+	+	+	+
ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	+	+	+	+
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19756 "Электрогазосварщик"	+	+	+	+

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в
ГАПОУ СО «ТМК» для обучающихся в рамках реализации ППССЗ**

Наименование методического материала	Наименование дисциплины, МДК, ПМ.	Место издания (в случае официального издания)
КОС, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОУД.01 Русский язык	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОУД.02 Литература	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.03 Иностранный язык	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.04 Математика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.05 История	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки	ОУД.06 Физическая культура	ГАПОУ СО «ТМК»

освоения дисциплины		
КОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки освоения дисциплины	ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, типовые задания для оценки освоения дисциплины	ОУД.08 Астрономия	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.09 Физика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.10 Информатика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.11 Химия	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению МУ по выполнению практических работ	УД.01 Обществознание	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению МУ по выполнению практических работ	УД.02 География	ГАПОУ СО «ТМК»
МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.01 Основы философии	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.02 История	ГАПОУ СО «ТМК»
МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.03 Иностранный язык	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.04 Физическая культура	ГАПОУ СО «ТМК»
МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.05 Рынок труда и профессиональная карьера	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала (по уровням)	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ЕН.01 Математика	ГАПОУ СО «ТМК»

КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ЕН.02 Информатика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ЕН.03 Физика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.03 Основы экономики организации	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических занятий, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.04 Менеджмент	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических занятий, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.05 Охрана труда	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических занятий, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.06 Инженерная графика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.07 Техническая механика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.08 Материаловедение	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.09 Электротехника и электроника	ГАПОУ СО «ТМК»

материалы по дисциплине		
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.12 Основы предпринимательства	ГАПОУ СО «ТМК»
ФОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.13 Управление качеством продукции	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.14 Автоматизация производства	ГАПОУ СО «ТМК»
Контрольно-оценочные средства для проведения квалификационного экзамена КОС.ПМ.01	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	МДК.01.01 Технология сварочных работ	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС	УП.01 Учебная практика ПМ.01	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, задания на производственную практику	ПП.01 Производственная практика ПМ.01	ГАПОУ СО «ТМК»
Контрольно-оценочные средства для проведения квалификационного экзамена КОС.ПМ.02	ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	МДК.02.01 Основы расчёта и проектирования сварных	ГАПОУ СО «ТМК»

	конструкций	
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов	ГАПОУ СО «ТМК»
Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по МДК		
КОС, задания на производственную практику	ПП.02 Производственная практика ПМ.02	ГАПОУ СО «ТМК»
Контрольно-оценочные средства для проведения квалификационного экзамена КОС.ПМ.03	ПМ.03 Контроль качества сварочных работ	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС	УП.03 Учебная практика ПМ.03	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, задания на производственную практику	ПП.03 Производственная практика ПМ.03	ГАПОУ СО «ТМК»
Контрольно-оценочные средства для проведения квалификационного экзамена КОС.ПМ.04	ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ГАПОУ СО «ТМК»
Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по МДК		
КОС, задания на производственную практику	ПП.04 Производственная практика ПМ.04	ГАПОУ СО «ТМК»
Контрольно-оценочные средства для проведения квалификационного экзамена КОС.ПМ.05	ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	МДК05.01 Слесарно-сборочные работы и технология электросварки	
КОС	УП.05 Учебная	ГАПОУ

	практика ПМ.05	СО «ТМК»
КОС, задания на производственную практику	ПП.05 Производственная практика ПМ.05	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, задания на производственную практику (преддипломную)	Производственная практика (преддипломная) ПДП	ГАПОУ СО «ТМК»
Методические рекомендации по выполнению дипломного проекта	ВКР (ДП) Выпускная квалификационная работа (Дипломный проект)	ГАПОУ СО «ТМК»
Методические указания по оформлению пояснительной записки выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	Методические указания по оформлению пояснительной записки выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	ГАПОУ СО «ТМК»

3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ (Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик находится в папке «Производственное обучение 22.02.06 Сварочное производство»).

**Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию
производственного обучения**

Индекс	Наименование модулей
ПМ. 01	Рабочая программа учебной и производственной практик
ПМ. 02	Рабочая программа учебной и производственной практик
ПМ. 03	Рабочая программа учебной и производственной практик
ПМ. 04	Рабочая программа учебной и производственной практик
ПМ. 05	Рабочая программа учебной и производственной практик
ПДП	Рабочая программа производственной практики (преддипломная)

4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

Реализация ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В колледже созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 22.02.06

Сварочное производство. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

–выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;

–освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ СО «Тольяттинский машиностроительный колледж» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Специальность 22.02.06 Сварочное производство обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

–Перечень системного и служебного лицензионного программного обеспечения ГАПОУ СО «ТМК»:

- 1. Операционная система Windows компании Microsoft версии XP, Vista, 7, 8.1, Server Standard 2003 R2, Server Enterprise 2008 R2
- 2. Kerio Control (Kerio WinRoute Firewall + Kerio Web Filter)
- 3. Антивирусный комплект ESET NOD32 Smart Security Business Edition
- 4. WinGATE Professional 6.0
- 5. TrafficFilter for Microsoft ISA Server
- 6. Microsoft Internet Security&Accel Server 2000
- Перечень лицензионного прикладного программного обеспечения ГАПОУ

СО «ТМК»:

- 1. Microsoft Office Standart/Professional Plus 2003, 2007, 2010, 2013
- 2. PTC Mathcad 14.0 Academic Edition
- 3. CAD/CAM/CAPP система ADEM для автоматизации труда конструкторско-технологических промышленных подразделений
- 4. ABBYY FineReader Professional/Corporate Edition 9.0, 10.0, 11.0
- 5. САПР КОМПАС-3D версий V8, V9, V15
- 6. ADOBE Flash Pro CS6 12.0
- 7. ADOBE Photoshop Extended CS2, CS6

- 8. Embarcadero RAD Studio XE5 Professional (Delphi XE5 Professional)
- 9. CorelDRAW Graphics Suite X6
- 10. 1С-Битрикс: Управление сайтом - Стандарт
- 11. Embarcadero Turbo Pascal
- 12. Microsoft Visio Standard 2013
- 13. Autodesk AutoCAD 2007
- 14. Программа составления расписания Ректор 3.0
- 15. 1С:Предприятие 8.2
- 16. 1С-Колледж: Стандарт
- 17. Диплом Стандарт ФГОС СПО
- 18. АИБС "МАРК-SQL - версия для мини библиотек"
- Информационные системы:
 - 1. Информиио
 - 2. Консультант Плюс
 - 3. Кодекс

Для реализации образовательного процесса по специальности 22.02.06 Сварочное производство в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

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.

Мастерские:

- слесарные;
- токарно-механические;
- кузнечно-сварочные;
- демонтажно-монтажные.
- **Спортивный комплекс:**
- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир.
- **Залы:**
- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

5 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ШССЗ

5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Регламентация деятельности образовательной организации по оценке результатов образовательной деятельности осуществляется на основе локальных актов:

– Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям в ГАПОУ СО «ТМК».

– Положение об организации промежуточной аттестации и текущих формах контроля учебной работы в ГАПОУ СО «ТМК».

Данная процедура регламентирует:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;

- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

Одним из способов оценки уровня сформированности общих компетенций обучающихся является выполнение ими индивидуальных проектов (Положение об индивидуальном проекте в ГАПОУ СО «ТМК»).

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК. Как рубежный, так и как итоговый контроль результатов образовательной деятельности может использоваться курсовая работа (проект). Порядок ее выполнения и оценивания регламентируется положением об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК».

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутри семестровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины/МДК. Рубежный контроль проводится преподавателем на основе календарно-тематического плана. Положительные оценки по точкам рубежного контроля являются условием допуска обучающихся к промежуточной аттестации, проводимой в виде экзамена. Результаты рубежного контроля используются преподавателем для оценки достижений обучающихся и выставления оценки при наличии дифференцированного зачета по дисциплине/МДК. Как рубежный так и как итоговый контроль результатов образовательной деятельности

может использоваться курсовая работа (проект). Порядок ее выполнения и оценивания регламентируется положением об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК».

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у председателей МК, электронная версия - у методиста, курирующего специальность. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утвержденного заместителем директора по учебной работе.

5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА) определен в положениях:

– Положение о работе апелляционной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по программам СПО выпускников ГАПОУ СО «ТМК».

– Положение об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) обучающимися ГАПОУ СО «ТМК».

– Положение о порядке формирования и ведения портфолио обучающихся в ГАПОУ СО «ТМК».

– Положение о проведении государственной итоговой аттестации (ГИА) по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников в ГАПОУ СО «ТМК», в котором регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР);
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 22.02.06 Сварочное производство разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной (итоговой) аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников, которая согласовывается работодателем и утверждается директором колледжа.

Пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью

14 (четыренадцать)

) листа (ов)

Директор ГАПОУ СО «ТМК»

И.В. Белякова

