



Министерство образования и науки Самарской области

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области

«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник производства
по качеству СКП Kalina

ПАО «АВТОВАЗ»

А.В. Бажутов /

Акт согласования

от 31.05.2017 № 08

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ТМК»

И.В. Белякова /И.В. Белякова/

Приказ от 31.05.2017 № 272



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

специальности 27.02.02 *Техническое регулирование и управление качеством*

(базовой подготовки)

Тольятти, 2017

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 27.02.02
Техническое регулирование и управление качеством

Разработчики:

Бывалова Алена Сергеевна, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»
Феоктистова Марина Михайловна, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»
Благина Татьяна Владимировна, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»
Вологжанина Татьяна Ивановна, преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»
Крюков Сергей Александрович, заместитель директора по УР ГАПОУ СО «ТМК»
Луценко Татьяна Николаевна, руководитель УМО ГАПОУ СО «ТМК»
Шуберт Наталья Петровна, заведующий отделением ГАПОУ СО «ТМК»
Бажутов А.В., начальник производства по качеству СКП «KALINA» ПАО «АВТОВАЗ»

Программа ППССЗ составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ «07» мая 2014 г. № 446, запроса работодателей

Ответственный за согласование программы:
Зам. директора по УР ГАПОУ СО «ТМК»  / А.С. 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 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 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 Порядок проведения государственной итоговой аттестации

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного автономного профессионального учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» составлена на основе федерального государственного стандарта по специальности по специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «07» мая 2014 г. № 446..

ППССЗ по специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством - 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 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.);

-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);

-Федеральный закон от 01.12.2007 №309-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта" (ред. от 23.07.2013г.);

-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 Минобрнауки РФ от 28.09.2009 № 355 "Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования" (ред. от 26 октября 2011 г.);

-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 Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355 (ред. от 25.11.2016г.).

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» от 18.04.2013 г. № 291 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 № 1061);

-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) от 13 июня 2013 г. № 455 «Об утверждении порядка и оснований предоставления академического отпуска обучающимся»;

-Приказ Минобрнауки России от 23.01.2014 № 36 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования" (ред. от 11.12.2015г. №1456);

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 240 от 05.04.2013 «Об утверждении образцов студенческого билета и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования»;

-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);

-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»;

-Концепция вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (распоряжение от 30.06.2010г. №2/3);

– ФГОС СПО по специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «07» мая 2014 г. № 446.

– Стандарты WorldSkills

Учебно-методическая база реализации ФГОС 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";

-Письмо ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 05.08.2011г. №01-01-05/709 "О рекомендациях издательств по использованию учебной литературы при реализации образовательных программ НПО и СПО в рамках ФГОС СПО третьего поколения";

-Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 16 июля 2014г. №229-од «Об апробации региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ начального профессионального и среднего профессионального образования»;

-Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных 22 января 2015 г.

- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017г. № 06-174 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям(№06-156 от 20.02.2017г.)»;

- Рекомендации по формированию примерных программ учебных дисциплин СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009 г.);

- Рекомендации по формированию примерных программ профессиональных модулей СПО на основе ФГОС СПО (27 августа 2009 г.).

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 содержат пошаговый алгоритм действий по разработке рабочих программ учебных дисциплин.

- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ.
- 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 ППССЗ

Нормативные сроки освоения ППССЗ базовой подготовки Профессиональный стандарт «Специалист по техническому контролю качества продукции» утвержденного Минтруда и социальной защиты от 04 марта 2014 г. № 123н, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32067 от 22 апреля 2014 г.) по очной форме обучения образования:

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

Квалификация базовой подготовки – **техник**.

а. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ СПССЗ

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускника:

- разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения; организация работы структурного подразделения.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- материалы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);

- конструкторская и технологическая документация;

- первичные трудовые коллективы.

2.2 ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПК, ОК)

Базовая подготовка

Код	Наименование результата обучения (ПК)
ВД 1 Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	
ПК 1.1.	Осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ, услуг.
ПК 1.2.	Выполнять статистический приемочный контроль.
ПК 1.3.	Анализировать и обобщать результаты контроля и испытаний
ВД 2 Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	
ПК 2.1.	Определять этапы внедрения технических регламентов
ПК 2.2.	Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы ее изготовления.
ПК 2.3.	Определять порядок работ по подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации и принимать участие в них.
ПК.2.4.	Принимать участие в работах по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий
ВД 3 Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	
ПК 3.1	Использовать основные методы управления качеством.
ПК 3.2.	Организовывать и проводить мероприятия по улучшению качества продукции, процессов, услуг, систем управления.
ПК.3.3	Проводить статистическое регулирование технологических процессов.
ПК.3.4.	Выполнять работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством.
ВД 4 Управление документацией	
ПК 4.1	Выполнять работу по оформлению плановой и отчетной документации.
ПК 4.2.	Составлять проекты документов по стандартизации и управлению качеством организации.
ПК.4.3	Обеспечивать подразделения организации необходимыми документами по стандартизации и подтверждению соответствия.
ПК.4.4.	Осуществлять ведение документации в структурном подразделении.
ВД 5 Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа	
ПК.5.1	Готовить средние пробы для анализа
ПК.5.2.	Устанавливать и проверять несложные титры
ПК.5.3.	Анализировать воду по определению плотности, щелочности, химического состава и механических примесей.

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 использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами..
ОК 7	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 9	Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.

2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объеме 900 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение вариативной части учебного плана ППСЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего (часов)	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ.00	116	-	116
ЕН.00	52	52	-
ОП.00	324	172	152
ПМ.00	408	408	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	632	268

Выделение часов на вариативную часть обосновано требованиями профессиональных стандартов.

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	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки вариативной части по УП ПШССЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ОГСЭ.00	Обязательная часть	116	
ОГСЭ.В.01	Эффективное поведение на рынке труда	36	<p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составлять резюме с учетом специфики работодателя; 2. Применять основные правила ведения диалога с работодателем в модельных условиях, корректно отвечая на «неудобные вопросы» потенциального работодателя 3. Определять критерии для сравнительного анализа информации для принятия решения о поступлении на работу; 4. Объяснять причины, побуждающие работника к построению карьеры; 5. Формулировать и анализировать запрос на внутренние ресурсы для профессионального роста в заданном направлении; 6. Оценивать законность действий работодателя и работника в произвольно заданной ситуации в соответствии с трудовым законодательством. <p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Степень востребованности специальности на рынке труда; 2. Элементы инфраструктуры поиска работы; 3. Правила составления резюме; 4. Основные правила ведения диалога с работодателем в модельных условиях; 5. Понятия «горизонтальная карьера», «вертикальная карьера»
ОГСЭ.В.02	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80	<p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализировать ситуации; 2. Определять методы решения профессиональных задач; 3. Планировать деятельность; 4. Осуществлять текущий контроль деятельности; 5. Оценивать результаты деятельности; 6. Искать, извлекать и осуществлять первичную обработку информации; 7. Работать в команде; 8. Воспринимать содержание информации в процессе устной коммуникации. <p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность и социальную значимость своей будущей профессии; 2. Оценку социальной значимости своей будущей профессии; 3. Типичные и особенные требования работодателя к работнику (в соответствии с будущей профессией).
ЕН.00	Обязательная часть	52	
ЕН. 01	Математика	18	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основное понятие математических идей и методов в профессиональной деятельности

			<p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применять методами доказательства и алгоритма решения и их применение в профессиональной деятельности; 2. Проводить доказательства в ходе решения практических задач
ЕН. 02	Компьютерное моделирование	24	<p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать системные программы при оформлении нормативных и методических документов
ЕН. 03	Экологические основы природопользования	10	<p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить «экологический мониторинг», 2. Давать качественную и количественную оценку состояния окружающей среды, 3. Составлять прогноз о состоянии окружающей среды;
ОП.00	Обязательная часть	324	
ОП. 01	Инженерная графика	14	<p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять изображение разрезов и сечений на чертежах сварных соединений 2. Обозначать различные швы на чертежах сварных соединений и конструкций <p>Знать</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Требования Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации к оформлению и составлению чертежей сварных соединений и конструкций 2. Основные правила построения чертежей сварных соединений и конструкций 3. Способы графического изображения и обозначения различных видов сварных швов и способов сварки 4. Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности 5. Основы строительной графики.
ОП. 03	Метрология, стандартизация и сертификация	54	<p>Знать</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физические принципы работы, область применения и принципиальные ограничения методов и средств измерений 2. Требования к качеству готовой продукции 3. Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции 4. Нормативные и методические документы, регламентирующие метрологическое обеспечение производства
ОП. 04	Электротехнические измерения	22	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методику проведения измерительного контроля <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять измерительный контроль продукции 2. С помощью измерительного инструмента проверять геометрические размеры продукции
ОП. 05	Техническая механика	10	<p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить расчёты при проверке на прочность сварных соединений.
ОП.07	Менеджмент	12	<p>Знать</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стратегический менеджмент управления качеством продукции. <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывать систему управления качеством продукции
ОП.08	Материаловедение	20	<p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определять соответствие характеристик материала, полуфабрикатов, покупных изделий и готовой продукции нормативным документам. <p>Знать</p>

			<p>1. Правила приемки сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции</p> <p>2. Требования к качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий</p>
ОП.09	Экономика организации	40	<p>Знать:</p> <p>1. Знать нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы организации рабочих мест.</p> <p>Уметь:</p> <p>1. Разрабатывать стратегию управления системы качества</p>
ОП.В.11	Основы предпринимательства	36	<p>Уметь:</p> <p>1. планировать и проводить исследование рынка;</p> <p>2. Планировать товар/услугу в соответствии с запросами потенциальных потребителей;</p> <p>3. Планировать основные фонды предприятия;</p> <p>4. Планировать сбыт;</p> <p>5. Подбирать организационно-правовую форму предприятия;</p> <p>6. Подбирать налоговый режим предприятия;</p> <p>7. Планировать риски;</p> <p>8. Оптимизировать расходы предприятия за счет изменений характеристик продукта/критериев оценки качества услуги;</p> <p>9. Определять потенциальные источники дополнительного финансирования.</p> <p>Знать:</p> <p>1. Сущность основных понятий и механизма бизнеса;</p> <p>2. Основные типы и организационно-правовые формы предпринимательства, их особенности и преимущества;</p> <p>3. Формы партнерства в предпринимательской деятельности;</p> <p>4. Основы бизнес-планирования и других аспектов управления коммерческой организацией;</p> <p>5. Сущность предпринимательского риска, методы конкурентной борьбы и принципы формирования и сохранения коммерческой тайны;</p> <p>6. Направления и методы государственного регулирования предпринимательской деятельности.</p>
ОП.В.12	Управление качеством продукции	116	<p>Знать</p> <p>1. Методологию и терминологию управления качеством и надежностью систем</p> <p>2. Рекомендации российских и международных стандартов серии ИСО 9000 по обеспечению качества продукции</p> <p>3. Особенности существующих систем управления и обеспечения качества</p> <p>4. Эволюцию и основные этапы развития менеджмента качества и общие процедуры сертификации продукции и систем управления качеством.</p> <p>Уметь:</p> <p>1. Использовать вероятностно-статистические методы оценки уровня качества продукции</p> <p>2. Применять существующие методы прогнозирования при оценке качества и эксплуатационного ресурса</p>
ПМ.00	Обязательная часть	408	
МДК.01.01	Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	78	<p>Знать:</p> <p>1. Систематический выборочный контроль качества принятой продукции</p> <p>2. Систематический выборочный контроль хранения материалов, полуфабрикатов, покупных изделий и</p>

			<p>готовой продукции.</p> <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать средства измерения и контроля для проведения измерений характеристик продукции 2. Разрабатывать технические задания на проектирование средств технического контроля.
МДК.02.01	Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	74	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции
МДК.03.01	Теоретические основы управления качеством технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	88	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к техническому состоянию оснастки, инструмента, средств измерений и сроков проведения их поверки. 2. Систематический выборочный контроль технического состояния оснастки, инструмента, средств измерений и сроков проведения их поверки <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать средства измерения и контроля для проведения измерений характеристик продукции 2. Принимать участие в организации работ по контролю точности оборудования и контролю технологической оснастки 3. Принимать участие в организации и контроль работ по предотвращению выпуска бракованной продукции 4. Принимать участие в разработке новых методов и средств технического контроля. 5. Принимать участие во внедрении новых методов и средств технического контроля. 6. Использовать средства измерения и контроля для проведения измерений характеристик продукции
МДК.04.01	Теоретические основы управления документацией	76	<p>Знать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения материалов, полуфабрикатов, 2. Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы организации рабочих мест. <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оформлять нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения материалов, полуфабрикатов покупных изделий и готовой продукции. 2. Оформлять нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы организации рабочих мест.
МДК.05.01	Технология выполнения химических и физико-химических анализов	92	<p>Иметь практический опыт:</p> <p>Проведения несложных (простых однородных и средней сложности) анализов (испытаний) по установленной методике без предварительного разделения компонентов с регламентированным отбором проб</p> <p>Уметь:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мыть химическую, пробоотборную посуду, тару, пробоотборники, рассортировывать их по назначению, заполнять растворами поглотительные склянки и бутылки; 2. Готовить к отбору проб механические и

		<p>электрические пробоотборники;</p> <p>3. Подготавливать этикетки для проб;</p> <p>4. Идентифицировать маркировку, проверять работоспособность и выполнять продувку пробоотборных точек;</p> <p>5. Отбирать пробы в звене с технологическим персоналом и самостоятельно в зависимости от задания;</p> <p>6. Производить забор проб воды с природных водоисточников;</p> <p>7. Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;</p> <p>8. Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии;</p> <p>9. Применять средства индивидуальной защиты лаборанта, первичные средства пожаротушения;</p> <p>10. Работать в команде (звене).</p> <p>Знать:</p> <p>1. Правила подготовки и мытья химической посуды, пробоотборников, тары, пробоотборных боксов;</p> <p>2. Требования нормативных документов к маркировке проб;</p> <p>3. Правила и схемы отбора проб газообразных, жидких и твердых веществ;</p> <p>4. Правила замеров аэродинамики, правила расчета аэродинамических замеров;</p> <p>5. Правила транспортировки и хранения проб;</p> <p>6. Основные источники опасностей и способы защиты при отборе проб;</p> <p>7. Требования производственной инструкции лаборанта химического анализа;</p> <p>8. Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.</p>
--	--	---

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

Освоение рабочей профессии ФГОС СПО 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством предусмотрено:

Выполнение работ по профессии 13321 Лаборант химического анализа

3 ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

АКТЫ СОГЛАСОВАНИЯ ППССЗ

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе основного общего

образования. Учебный план (УП) ППССЗ составлен 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 график.
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки

27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством

- Пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную часть учебного плана выполнена с учетом требований профессиональных стандартов.

3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ (Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством»)

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

Комплект рабочих программ по общеобразовательной подготовке находится в папке «Рабочие программы. Общеобразовательная подготовка. Гуманитарный профиль».

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. 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством»)

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала

Перечень рабочих программ дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы.
27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством»)

индекс	Наименование дисциплины
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экологические основы природопользования

Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

(Комплект рабочих программ находится в папке «Рабочие программы.
27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством»)

индекс	Наименование дисциплин/профессиональных модулей
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Электротехнические измерения
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Охрана труда
ОП.07	Менеджмент
ОП.08	Материаловедение
ОП.09	Экономика организации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства
ОП.12	Управление качеством продукции
ПМ.01	Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг
ПМ.02	Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации
ПМ.03	Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг
ПМ.04	Управление документацией
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа

3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ (Комплект учебно-методической документации находится в папках «Учебно-методический комплекс 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством»)

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, сам. работ		Наличие КОС (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР/ПЗ	Сам. работы		
ОГСЭ.01 Основы философии		+	+	+
ОГСЭ.02 История		+	+	+
ОГСЭ.03 Иностранный язык	+	+	+	+
ОГСЭ.04 Физическая	+	+	+	+

культура				
ОГСЭ.05 Эффективное поведение на рынке труда	+	+	+	+
ОГСЭ.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	+	+	+	+

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

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, сам. работ		Наличие КОС (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР/ПЗ	Сам. работа		
ЕН.01 Математика	+	+	+	+
ЕН.02 Компьютерное моделирование	+	+	+	+
ЕН.03 Экологические основы природопользования	+	+	+	+

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, сам. работ		Наличие КОС (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР/ПЗ	сам. работ		
ОП.01 Инженерная графика	+	+	+	+
ОП.02 Электротехника	+	+	+	+
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+
ОП.04 Электротехнические измерения	+	+	+	+
ОП.05 Техническая механика	+	+	+	+
ОП.06 Охрана труда	+	+	+	+
ОП.07 Менеджмент	+	+	+	+
ОП.08 Материаловедение	+	+	+	+

ОП.09 Экономика организации	+	+	+	+
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+
ОП.11 Основы предпринимательства	+	+	+	+
ОП.12 Управление качеством продукции	+	+	+	+
ПМ.01 Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	+	+	+	+
ПМ.02 Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	+	+	+	+
ПМ.03 Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	+	+	+	+
ПМ.04 Управление документацией	+	+	+	+
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа	+	+	+	+

**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	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 История	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.05 Физическая культура	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	ГАПОУ СО «ТМК»

КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.07 Химия	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.08 Обществознание (вкл.экономику и право)	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.09 Биология	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.10 География	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.11 Экология	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОУД.12 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОДП.11 Информатика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОУД.14 Физика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.01 Основы философии	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.02 История	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.03 Иностранный язык	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.04 Физическая культура	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.05 Эффективное поведение на рынке труда	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОГСЭ.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	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 Компьютерное моделирование	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ЕН.03 Экологические основы природопользования	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.01 Инженерная графика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.02 Электротехника	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	ГАПОУ СО «ТМК»
	ОП.04 Электротехнические измерения	
Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине	ОП.05 Техническая механика	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.06 Охрана труда	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических занятий, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.07 Менеджмент	ГАПОУ СО «ТМК»

КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.08 Материаловедение	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.09 Экономика организации	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.В.11 Основы предпринимательства	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	ОП.12 Управление качеством продукции	ГАПОУ СО «ТМК»
Контрольно-оценочные средства для проведения квалификационного экзамена КОС.ПМ.01	ПМ.01 Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	МДК.01. 01 Теоретические основы организации контроля качества и испытаний	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 Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	МДК.02.01 Методика проведения работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации	ГАПОУ СО «ТМК»
Методические рекомендации по выполнению курсовой работы 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 Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	МДК.03.01 Теоретические основы управления качеством технологических	ГАПОУ СО «ТМК»

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по МДК	процессов, систем управления, продукции и услуг	
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 Управление документацией	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	МДК.04.01 Теоретические основы управления документацией	ГАПОУ СО «ТМК»
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 13321 Лаборант химического анализа	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС, МУ по выполнению практических и лабораторных работ, МУ по выполнению самостоятельных работ, оценочные материалы по дисциплине	МДК.05.01 Технология выполнения химических и физико-химических анализов	ГАПОУ СО «ТМК»
КОС	УП.05 Учебная практика ПМ.05	ГАПОУ 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, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик находится в папке «Производственное обучение»).

Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию

производственного обучения

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

4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ

Реализация ППСЗ по специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством 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 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППСЗ 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 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

- Windows XP Professional Russian,
- Windows 7 Professional Russian,
- Windows XP Home Edition Russian,
- Office Professional Plus 2007 Russian,
- Office 2007 Russian,

- Office Professional 2003 Russian,
- Kaspersky WorkSpace Security Russian Edition,
- Инструментальная среда адаптивного тестирования "АСТ-тест",
- СПС Консультант +,
- СПС Гарант,
- NetOp School,
- Creative Suite Premium 2.3 Russian version Win Educ.

Для реализации образовательного процесса по специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Кабинеты:

1. социально-экономических дисциплин
2. русского языка и культуры речи
3. иностранного языка
4. математики
5. информатики
6. инженерной графики
7. технической механики
8. охраны труда
9. технического регулирования и метрологии
10. экономики и менеджмента
11. безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12. информационных технологий
13. управления качеством

Лаборатории

14. физических основ измерения
15. контроля и испытания продукции
16. технических измерений

Мастерские:

17. монтаж, наладка и регулировка технических средств измерений
- #### **Полигоны**
13. испытания продукции
 14. механообрабатывающие

Спортивный комплекс:

16. спортивный зал

17. открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
18. стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Залы:

19. библиотека
20. читальный зал с выходом в сеть Интернет
21. актовый зал

5 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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.

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 (внутрисеместровый) 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 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством 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
№ (вводятся)
шесть) листа (ов)

Директор ГАПОУ СО «ТМК»
И.В. Белякова

