Министерство образования и науки Самарской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»
(ГАПОУ СО «ТИПК»)

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО «Руслан карго»
_____ / Н.В.Залепина /
Акт согласования
от «26» мая 2020 № 1

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ТИПК»
_____ С.Н. Чернова
Приказ от «26» мая 2020 № 119-ор

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

подготовки специалистов среднего звена

по специальности

27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Тольятти, 2020 год

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. № 1557 (зарегистрирован в Минюсте России 20.12.2016г. № 44829) и на основании примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером: № 27.02.07 – 170601 от 01.06.2017г.

Разработчики:
Чернобровкина Е.М., заместитель директора по учебной работе ГАПОУ СО «ТИПК»,
Брагина И.М., руководитель рабочей группы общеобразовательного цикла ГАПОУ СО «ТИПК»,
Засыпалова И.В., преподаватель, руководитель образовательной программы 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) ГАПОУ СО «ТИПК»

СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

подготовки специалистов среднего звена

1 Общие положения.

1.1 Нормативно-правовые основы разработки образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

1.2 Нормативный срок освоения образовательной программы

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

2.2 Виды деятельности. Образовательные результаты (профессиональные и общие компетенции)

2.3 Специальные требования

2.3.1 Использование вариативной части образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

3.1 Учебный план очной формы обучения

3.2 Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик

3.3 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей

3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию учебной и производственной практик

4 Материально-техническое обеспечение реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

5. Организация контроля и оценка результатов освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников

5.3 Фонды оценочных средств

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа (далее – ОП) подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский индустриально-педагогический колледж» (далее – ГАПОУ СО «ТИПК») – комплекс нормативно-методической, учебно-планирующей, учебно-методической документации и оценочных материалов, регламентирующих содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы подготовки специалистов среднего звена составляют:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016; с изм., внесенными Федеральным законом от 06.04.2015 N 68-ФЗ (ред. 19.12.2016), Постановлением Конституционного Суда РФ от 05.07.2017 N 18-П);

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016г. № 1557 (зарегистрирован в Минюсте России 20.12.2016г. № 44829);

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 7 июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578; от 29.06.2017 №613;

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200) с изменениями от 22 января 2014г. N 31;

– Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06. 2013 N 28785) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061;

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74); с изменениями и дополнениями от 17 ноября 2017 г.;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
– Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета Астрономия»;
– Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо от 15.06 2018г №16/1846);
– Примерная программа учебного элемента «Принципы и практики бережливого производства» (письмо министерства образования и науки Самарской области 30.08.2019г. №16/2806;
– Устав ГАПОУ СО «ТИПК», утверждённый приказом министерства образования и науки Самарской области 17.02.2015г. №52-од
– Положение об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов колледжа, утверждённого приказом директора 14.10.2015г. №359-од.

1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативные сроки освоения ОП подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев (199 недель)

Квалификация – техник.

Трудоемкость ОП:

Обучение по курсам, в том числе:	**165 недель**
Учебная практика	8 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	16 недель
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Государственная итоговая аттестация:	6 недель
Каникулы	**34 недели**
Всего	**199 недель**

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЙ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

2.2 ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (профессиональные и общие компетенции)

Виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование результата обучения (ПК)
ВД 1	**Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса**
ПК 1.1.	Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
ПК 1.2.	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
ПК 1.3.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
ПК 1.4.	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.
ВД 2	**Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации**
ПК 2.1.	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации.
ПК 2.2.	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами.
ПК 2.3.	Вести учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг).
ПК 2.4.	Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию.
ВД 3	**Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля**
ПК 3.1.	Разрабатывать новые методы и средства технического контроля

	продукции.
ПК 3.2.	Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса.
ВД 4	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**
ПК 4.1.	Проверять подготовку контролируемого объекта и средств контроля к выполнению неразрушающего контроля
ПК 4.2.	Выполнять визуальный и измерительный контроль контролируемого объекта

Общие компетенции

Код	**Наименование результата обучения (ОК)**
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объёме 1296 часов использована:

- на увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные дисциплины и модули обязательной части;

- на введение новых учебных дисциплин в соответствии с требованиями потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности колледжа.

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

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Объём образовательной нагрузки	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения
ОГСЭ.00		**72**	
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	72	Введены согласно методическим рекомендациям по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо от 15.06 2018г №16/1846) Коды формируемых компетенций: ОК1-11
ЕН.00		**12**	
ЕН.01	Математика	12	Увеличение часов на решение профессиональных задач
ОП.00		**272**	
ОП.02	Материаловедение	8	Углубленное изучение раздела «Физико-химические основы материаловедения»
ОП.03	Менеджмент	6	Увеличение часов на решение профессиональных задач
ОП.04	Метрология и стандартизация	8	Углубленное изучение раздела «Основы подтверждения соответствия»
ОП.06	Техническая механика	6	Увеличение часов на решение профессиональных задач
ОП.07	Электротехника	4	Углубленное изучение раздела «Электрические машины»
ОП.08	Экономика организации	70	Увеличение часов на решение профессиональных задач
ОП.09	Менеджмент качества	28	Углублённое изучение тем: «Система управления качеством на предприятии», «Оценка качества продукции», «Всеобщее управление качеством»
ОП.12	Основы предпринимательства	38	Введена согласно методическим рекомендациям по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо от 15.06 2018г №16/1846)
ОП.13	Основы финансовой грамотности	40	Введена согласно Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы (распоряжение Правительства Российской Федерации от 25

			сентября 2017 г. №2039-р)
ОП.14	Статистика	64	Расширение и углубление формирования ОК.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2
ПЦ.00		**940**	
ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса			
	МДК.01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	246	Более углублённое изучение тем: - оценка качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий; - определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента; - определение технического состояния средств измерения и сроков их проверки; - основные параметры технологического процесса; - мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов; - оценка соответствия готовой продукции требованиям нормативно-технической документации; оценивание соответствия условий хранения и транспортировки готовой продукции требованиям нормативных документов и технических условий; - классифицировать товары, идентифицировать их ассортиментную принадлежность, оценивать качество, диагностировать дефекты, определять градации качества; - обеспечивать соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к товарам и упаковке, оценивать качество процессов в соответствии с установленными требованиями. Введение раздела «Принципы и практики бережливого производства»
	Учебная практика УП.01	36	
ПМ.02 Подготовка, оформление и учет технической документации			
	МДК.02.01 Порядок работы с технической документацией	234	Более углублённое изучение тем: - стандартизация как инструмент технического регулирования; - подтверждение соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления;

	Учебная практика УП.02	36	- схемы подтверждения соответствия; - порядок разработки и применения технических регламентов; - порядок разработки и применения технических условий; - технология разработки стандартов организации
	Производственная практика ПП.02	36	
ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля			
	МДК.03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	164	Более углублённое изучение тем: - основы управления качеством технологических процессов; - факторы производственного процесса; - нормативно-техническая документация, определяющая качество продукции; - система управления и проектирования системы менеджмента качества СМК; - статистические методы и контроль качества процессов, систем управления, продукции и услуг; - анализ причин несоответствия показателей качества процесса; - анализ нормативно-методических документов по аудиту СМК; - планирование аудитов СМК; - нормативно-методическая база проведения аудитов
ПМ.04 Освоение профессии рабочего 12968 Контролер качества			
	МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 12968 Контролер качества	44	Более углублённое изучение тем: - проверка подготовки контролируемого объекта и средств контроля к выполнению НК; - выполнение визуального контроля контролируемого объекта; - выполнение измерительного контроля контролируемого объекта
	Учебная практика УП.04	36	
	Производственная практика ПП.04	108	

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей и профессиональных стандартов.

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии

С целью реализации вида деятельности - освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, указанных в ФГОС СПО в качестве осваиваемой профессии определена профессия рабочего – 12968 Контролер качества.

Рабочая программа ПМ.04 Освоение профессии рабочего 12968 Контролер качества составлена в соответствии с профессиональным стандартом 40.108 «Специалист по неразрушающему контролю», который соответствует коду по ОКПДТР «12968». Из профессионального стандарта 40.108 в программу модуля была включена обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по неразрушающему контролю без выдачи заключения о контроле» (А/01.3 «Проверка подготовки контролируемого объекта и средств контроля к выполнению неразрушающего контроля» и А/02.3 «Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта»), соответствующая 3 уровню квалификации.

При её освоении сформируются умения и соответствующие профессиональные компетенции:

- проверка подготовки контролируемого объекта и средств контроля к выполнению неразрушающего контроля;
- выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план разработан для обучающихся на базе основного общего образования.

Учебный план в себя включает:

- титульный лист;
- сводные данные по бюджету времени;
- план учебного процесса;
- календарный учебный график;
- перечень кабинетов, лабораторий, мастерских;
- пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную и инвариантную части учебного плана основывается на актах согласования с ООО «Руслан карго».

3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования рекомендованы Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 381 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО») и примерной основной образовательной программы среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

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

Индекс	Наименование учебной дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала

Перечень рабочих программ учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

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

Перечень рабочих программ общепрофессионального цикла

Индекс	Наименование дисциплины
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Менеджмент
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.05	Средства и методы измерения
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Электротехника
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Основы предпринимательства
ОП.13	Основы финансовой грамотности
ОП.14	Статистика

Перечень рабочих программ профессиональных модулей профессионального учебного цикла

Индекс	Наименование учебной дисциплины
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПМ.02	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПМ.03	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 12968 Контролер качества

3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Учебно-методический комплекс общеобразовательного цикла

Наименование учебного предмета	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров
Русский язык	Методические указания по выполнению практических работ.
Литература	Методические рекомендации по выполнению творческих работ
Иностранный язык	Методические указания по выполнению практических работ.
Математика	Практикум по выполнению практических работ
История	Методические указания по выполнению практических работ.
Физическая культура	Методические указания к практическим занятиям
Основы безопасности жизнедеятельно	Методическое пособие для выполнения студентами практических работ.

сти	
Астрономия	Методическое пособие для студентов по выполнению практических работ.
Физика	Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ
Информатика	Методические рекомендации по выполнению практических работ
Обществознание	Методические указания по выполнению практических работ
Химия в профессии	Методические указания по выполнению практических работ

Учебно-методический комплекс
общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Наименование учебной дисципли	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Психология общения	Методические указания по выполнению практических работ.
Иностранный язык в профессиональной деятельности	Методические указания по выполнению практических работ.
Физическая культура	Методические указания к практическим занятиям.
Общие компетенции профессионала	Методические указания к практическим занятиям.

Учебно-методический комплекс
математического и общего естественнонаучного цикла

Наименование учебной дисциплины	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Математика	Практикум
Компьютерное моделирование	Методические указания по выполнению практических работ.
Экологические основы природопользов ания	Методические указания по выполнению практических работ.

Учебно-методический комплекс общепрофессионального цикла

Наименование общепрофессио-нальной дисциплины и ПМ	Наименование сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров, самостоятельной работы
Инженерная графика	Практикум по выполнению графических работ.
Материаловеден	Лабораторный практикум.

ие	Методические рекомендации по выполнению практических работ
Менеджмент	Методические рекомендации по выполнению практических работ
Метрология и стандартизация	Методические указания по выполнению практических работ
Средства и методы измерения	Методические указания по выполнению практических работ
Техническая механика	Методические указания для практических занятий
Электротехника	Лабораторный практикум. Методические указания по выполнению практических работ
Экономика организации	Методическое пособие для студентов по выполнению практических работ. Методическое пособие для студентов по выполнению курсовой работы.
Менеджмент качества	Методическое пособие для студентов по выполнению практических работ.
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Методическое пособие для проведения практических занятий со студентам
Безопасность жизнедеятельности	Методическое пособие для проведения практических занятий со студентам
Основы предпринимательства	Рабочая тетрадь
Основы финансовой грамотности	Методическое пособие для студентов по выполнению практических работ.
Статистика	Методическое пособие для студентов по выполнению практических работ.
ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	МДК.01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса: - практикум (сборник указаний к выполнению практических работ); - методические рекомендации по выполнению курсовых работ;
ПМ.02 Подготовка, оформление и учет технической документации	МДК.02.01 Порядок работы с технической документацией: - практикум (сборник указаний к выполнению практических работ);
ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	МДК.03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля: - практикум (сборник указаний к выполнению практических работ); - методические рекомендации по выполнению курсовых работ;

ПМ.04 Освоение профессии рабочего 12968 Контролер качества	МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 12968 Контролер качества - практикум (сборник указаний к выполнению практических работ);
Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов	
Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)	
Методические рекомендации по организации, выполнению и оформлению выпускной квалификационной работы для студентов и преподавателей (нормоконтроль)	

3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№п/п	Наименование рабочих программ
1	Рабочие программы учебной практики и Рабочие программы производственной практики по профессиональным модулям: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса ПМ.02 Подготовка, оформление и учет технической документации ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля ПМ.04 Освоение профессии рабочего 12968 Контролер качества
2	Рабочая программа производственной (преддипломной) практики
3	Методические рекомендации по формированию отчётной документации учебной и производственной практик

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Реализация ОП подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В ГАПОУ СО «ТИПК» созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОП подготовки специалистов среднего звена 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 «ТИПК» и в организациях, в зависимости от специфики вида деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ СО «ТИПК» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объёмом изучаемых дисциплин.

Специальность 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

Операционные системы:

Windows XP,

Windows Vista

Специализированные (специальные) программные средства:

- ПК КОМПАС 3Д

Для реализации образовательного процесса по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) в ГАПОУ СО «ТИПК» созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин
- математики
- иностранного языка
- технического регулирования и метрологии
- управления качеством
- материаловедения
- инженерной графики
- технической механики
- информационных технологий
- безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:
- технических и метрологических измерений
- контроля и испытаний продукции

Мастерские:
- монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений

Спортивный комплекс:
- спортивный зал;

Залы:
- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

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

– С целью регламентации деятельности структурных подразделений в ГАПОУ СО «ТИПК» разработано и введено в действие Положение об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов колледжа, утверждённое приказом директора 14.10.2015г. №359-од.

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;
- пересдачу с целью повышения оценки.

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. Входной контроль имеет место, если дисциплина или МДК изучались в предыдущем семестре.

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

Итоговый контроль

Итоговый контроль проводится на основе зачётного или экзаменационного материала, утверждённого заместителем директора по учебной работе. Утверждённые комплекты оценочных средств и электронная версия хранятся в методическом кабинете. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утверждённого директором ГАПОУ СО «ТИПК».

5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) определён в Положении о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников ГАПОУ СО «ТИПК», 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 ГАПОУ СО «ТИПК» по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), которая утверждается директором ГАПОУ СО «ТИПК».

5.3 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект оценочных средств по зачётным и экзаменационным дисциплинам /МДК/ПМ формируется в соответствии с учебным планом.

Оценочные материалы по учебным предметам 1 курса

№п/п	Наименование учебных предметов	Форма промежуточной аттестации
1	Русский язык	экзамен
2	Литература	диф. зачёт
3	Иностранный язык	диф. зачёт
4	Математика	экзамен
5	История	диф. зачёт
6	Физическая культура	диф. зачёт
7	Основы безопасности жизнедеятельности	диф. зачёт
8	Астрономия	диф. зачёт
9	Физика	экзамен
10	Информатика	диф. зачёт
11	Химия в профессии	диф. зачёт

Оценочные материалы по учебным дисциплинам/МДК/ПМ 2 курса

№п/п	Наименование дисциплин/МДК/ПМ	Форма промежуточной аттестации
1	История	диф. зачёт
2	Обществознание	диф. зачёт
3	Иностранный язык в профессиональной деятельности	зачёт
4	Физическая культура	зачёт
5	Математика	экзамен

6	Компьютерное моделирование	диф. зачёт
7	Инженерная графика	диф. зачёт
8	Материаловедение	экзамен
9	Метрология и стандартизация	экзамен
10	Средства и методы измерений	экзамен
11	Техническая механика	экзамен
12	Электротехника	диф.зачёт
13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	диф.зачёт
14	Основы финансовой грамотности	диф. зачёт
15	МДК 04.01 Технология выполнения работ по профессии 12968 Контролер качества	экзамен
16	Учебная практика УП.04	диф. зачёт
17	Производственная практика ПП.04	диф. зачёт
18	ПМ.04 освоение профессии рабочего 12968 Контролер качества	экзамен квалификационн ый

Оценочные материалы по учебным дисциплинам/МДК/ПМ 3 курса

№ п/п	Наименование дисциплин//МДК/ПМ	Форма промежуточно й аттестации
1	Основы философии	экзамен
2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	зачёт
3	Физическая культура	зачёт
4	Менеджмент	диф. зачёт
5	Безопасность жизнедеятельности	диф. зачёт
6	Статистика	диф. зачёт
7	МДК 01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	экзамен
8	Учебная практика УП.01	диф. зачёт
9	Производственная практика ПП.01	диф. зачёт
10	ПМ.01 Подготовка, оформление и учет технической документации	экзамен квалификацион ный
11	МДК 02.01 Порядок работы с технической документацией	экзамен
12	Учебная практика по УП.02	диф. зачёт
13	Производственная практика ПП.02	диф. зачёт
14	ПМ.02 Подготовка, оформление и учет технической документации	экзамен квалификацион ный

Оценочные материалы по учебным дисциплинам/МДК/ПМ 4 курса

№п/п	Наименование дисциплин//МДК/ПМ	Форма промежуточной аттестации
1	Психология общения	диф. зачёт
2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	диф. зачёт
3	Физическая культура	диф. зачёт
4	Общие компетенции профессионала	диф. зачёт
5	Экологические основы природопользования	диф. зачёт

6	Экономика организации	экзамен
7	Менеджмент качества	экзамен
8	Основы предпринимательства	диф. зачёт
9	МДК 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	экзамен
10	Учебная практика УП.03	диф. зачёт
11	Производственная практика ПП.03	диф. зачёт
12	ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	экзамен квалификационн ый
13	Производственная (преддипломная) практика	диф. зачёт

Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию

№п/п	Наименование материалов
1	Программа государственной итоговой аттестации выпускников по ОП подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
2	Методические рекомендации для студентов по подготовке к государственной итоговой аттестации

Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС СПО
по профессии 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	**Общие компетенции**										
	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл											
Обязательная часть											
ОГСЭ.01 Основы философии	+	+	+	+		+					
ОГСЭ.02 История		+		+		+	+		+		
ОГСЭ.03 Психология общения	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	+	+	+	+	+				+	+	
ОГСЭ.05 Физическая культура			+	+				+			
Вариативная часть											

ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала	+	+		+	+				+		
Математический и общий естественнонаучный цикл											
Обязательная часть											
ЕН.01 Математика	+	+	+	+		+			+		
ЕН.02 Компьютерное моделирование	+			+							
ЕН.03 Экологические основы природопользования	+	+	+	+							
Общепрофессиональный цикл											
Обязательная часть											
ОП 01 Инженерная графика	+	+		+					+	+	
ОП 02 Материаловедение	+	+	+	+							
ОП 03 Менеджмент	+			+							+
ОП 04 Метрология и стандартизация	+	+	+	+							
ОП 05 Средства и методы измерения	+	+			+						

ОП 06 Техническая механика	+	+	+	+							
ОП 07 Электротехника	+			+			+				
ОП 08 Экономика организации	+	+	+	+	+				+	+	+
ОП 09 Менеджмент качества	+	+	+	+					+		
ОП 10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ОП 11 Безопасность жизнедеятельности						+	+	+			
Вариативная часть											
ОП 12 Основы предпринимательства	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОП 13 Основы финансовой грамотности			+		+				+	+	+
ОП 14 Статистика	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
Профессиональный цикл											
Обязательная часть											
Профессиональные модули											
ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	+	+							+		
МДК 01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	+	+							+		
ПМ. 02 Подготовка, оформление и учет технической документации	+	+	+	+	+				+	+	
МДК 02.01 Порядок работы с технической документацией	+	+	+	+	+				+	+	
ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	+	+	+	+	+				+	+	
МДК 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств	+	+	+	+	+				+	+	

контроля											
ПМ.04 Освоение профессии рабочего 12968 Контролер качества		+					+		+	+	
МДК 04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 12968 Контролер качества		+					+		+	+	
Учебная практика											
УП. 01 Учебная практика	+	+							+		
УП. 02 Учебная практика	+	+	+	+	+				+	+	
УП. 03 Учебная практика	+	+	+	+	+				+	+	
УП. 04 Учебная практика		+					+		+	+	
Производственная практика											
ПП. 01 Производственная практика	+	+							+		
ПП. 02 Производственная практика	+	+	+	+	+				+	+	
ПП. 03 Производственная практика	+	+	+	+	+				+	+	
ПП. 04 Производственная практика		+					+		+	+	
	Профессиональные компетенции										

Наименование программ, предметных областей, учебных циклов, разделов, модулей, дисциплин, междисциплинарных курсов	ПК 1.1 Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий	ПК 1.2 Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий	ПК 1.3 Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий	ПК 1.4 Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий	ПК 2.1 Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации	ПК 2.2 Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами	ПК 2.3 Вести учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)	ПК 2.4 Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию	ПК 3.1 Разрабатывать новые методы и средства технического контроля продукции	ПК 3.2 Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса	ПК 4.1 Проверять подготовку контролируемого объекта и средств контроля к выполнению неразрушающего контроля	ПК 4.2 Выполнять визуальный и измерительный контроль контролируемого объекта			
	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2			
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл															
Обязательная часть															
ОГСЭ.01 Основы философии															
ОГСЭ.02 История															
ОГСЭ.03 Психология общения															
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	+	+		+	+	+		+	+						
ОГСЭ.05 Физическая культура															

Вариативная часть															
ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала															
Математический и общий естественнонаучный цикл															
Обязательная часть															
ЕН.01 Математика	+	+	+		+	+	+	+	+	+					
ЕН.02 Компьютерное моделирование	+	+	+		+	+	+	+	+	+					
ЕН.03 Экологические основы природопользования															
Общепрофессиональный цикл															
Обязательная часть															
ОП 01 Инженерная графика	+	+													
ОП 02 Материаловедение	+			+	+			+	+						
ОП 03 Менеджмент	+	+													
ОП 04 Метрология и стандартизация	+		+	+	+	+	+	+	+						
ОП 05 Средства и методы измерения	+			+											
ОП 06 Техническая механика		+	+	+											
ОП 07 Электротехника	+		+	+											
ОП 08 Экономика организации			+				+			+					
ОП 09 Менеджмент качества				+		+									
ОП 10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		+													
ОП 11 Безопасность жизнедеятельности		+	+												
Вариативная часть															
ОП 12 Основы предпринимательства															
ОП 13 Основы финансовой грамотности															
ОП 14 Статистика							+			+					
Профессиональный цикл															
Обязательная часть															
Профессиональные модули															

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	+	+	+	+											
МДК 01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	+	+	+	+											
ПМ. 02 Подготовка, оформление и учет технической документации					+	+	+	+							
МДК 02.01 Порядок работы с технической документацией					+	+	+	+							
ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля									+	+					
МДК 03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля									+	+					
ПМ.04 Освоение профессии рабочего 12968 Контролер качества											+	+			
МДК 04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочего 12968 Контролер качества											+	+			
Учебная практика															
УП. 01 Учебная практика	+	+	+	+											
УП. 02 Учебная практика					+	+	+	+							
УП. 03 Учебная практика									+	+					
УП. 04 Учебная практика											+	+			
Производственная практика															
ПП. 01 Производственная практика	+	+	+	+											
ПП. 02 Производственная практика					+	+	+	+							
ПП. 03 Производственная практика									+	+					
ПП. 04 Производственная практика											+	+			