



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Томь-Усинский энерготранспортный техникум

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

27.02.07

*код*

Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1557







## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОУДБ.04	История
ОУДБ.05	Обществознание
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДП.01	Математика
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экологические основы природопользования
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	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУДБ.01	Русский язык
ОУДБ.02	Литература
ОУДБ.03	Иностранный язык
ОУДБ.04	История
ОУДБ.05	Обществознание
ОУДБ.06	Астрономия
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДБ.09	Родная литература
ОУДП.01	Математика
ОУДП.02	Информатика
УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.05	Средства и методы измерения
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий
<b>ОК 03.</b>	<b>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</b>
ОУДБ.04	История
ОУДБ.05	Обществознание
ОУДБ.06	Астрономия
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДП.03	Физика
УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий
<b>ОК 04.</b>	<b>Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</b>
ОУДБ.01	Русский язык
ОУДБ.02	Литература
ОУДБ.03	Иностранный язык
ОУДБ.04	История
ОУДБ.05	Обществознание
ОУДБ.06	Астрономия
ОУДБ.07	Физическая культура
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДБ.09	Родная литература
ОУДП.01	Математика
ОУДП.02	Информатика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОУДП.03	Физика
УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Менеджмент
ОП.07	Электротехника
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУДБ.01	Русский язык
ОУДБ.02	Литература
ОУДБ.09	Родная литература
ОУДП.03	Физика
УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.05	Средства и методы измерения
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОУДБ.04	История
ОУДБ.05	Обществознание
ОУДБ.06	Астрономия
ОУДБ.07	Физическая культура
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУДБ.06	Астрономия
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Электротехника
ОП.08	Экономика организации
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУДБ.07	Физическая культура
УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОУДБ.01	Русский язык
ОУДБ.02	Литература
ОУДБ.03	Иностранный язык
ОУДБ.04	История
ОУДБ.05	Обществознание
ОУДБ.06	Астрономия
ОУДБ.09	Родная литература
ОУДП.01	Математика
ОУДП.02	Информатика
ОУДП.03	Физика
УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.08	Экономика организации
ОП.09	Менеджмент качества
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОУДБ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Менеджмент
ОП.08	Экономика организации
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПК 1.1.	Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Инженерная графика

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Менеджмент
ОП.05	Средства и методы измерения
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Электротехника
ОП.08	Экономика организации
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПК 1.2.	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Менеджмент
ОП.06	Техническая механика
ОП.08	Экономика организации
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПК 1.3.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.07	Электротехника
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПК 1.4.	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.05	Средства и методы измерения
ОП.06	Техническая механика
ОП.07	Электротехника
ОП.09	Менеджмент качества
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПК 2.1.	Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Метрология и стандартизация
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПК 2.2.	Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Метрология и стандартизация
ОП.09	Менеджмент качества
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПК 2.3.	Вести учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг)
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Метрология и стандартизация
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПК 2.4.	Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.04	Метрология и стандартизация
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПК 3.1.	Разрабатывать новые методы и средства технического контроля продукции
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экологические основы природопользования

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.02	Материаловедение
ОП.04	Метрология и стандартизация
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПК 3.2.	Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экологические основы природопользования
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ДПК 1.5.	Осуществлять инспекционный контроль производства
ОП.05	Средства и методы измерения
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ДПК 1.6.	Проводить испытания новых и модернизированных образцов продукции
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ДПК 1.7.	Организовывать и контролировать работы по предотвращению выпуска бракованной продукции
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ДПК 1.8.	Осуществлять функциональное руководство работниками службы технического контроля
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса
УП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ПП.01.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса
ДПК 2.5.	Выполнять контроль соблюдения нормативных сроков подготовки к аттестации и сертификации
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
<b>ДПК 2.6.</b>	<b>Выполнять координирующие и обеспечивающие функции</b>
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
<b>ДПК 2.7.</b>	<b>Анализировать информацию и подготавливать информационно-аналитические материалы</b>
ОП.12	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
<b>ДПК 2.8.</b>	<b>Составлять и оформлять управленческую документацию</b>
ОП.12	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК
УП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
ПП.02.01	Подготовка, оформление и учет технической документации
<b>ДПК 3.3.</b>	<b>Организовывать работы по повышению качества продукции в организации</b>
ОП.09	Менеджмент качества
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
<b>ДПК 3.4.</b>	<b>Разрабатывать, внедрять и контролировать системы управления качеством продукции в организации</b>
ОП.03	Менеджмент
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
<b>ДПК 3.5.</b>	<b>Организовывать работы по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию</b>
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.04	Метрология и стандартизация

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОП.06	Техническая механика
ОП.08	Экономика организации
ОП.12	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ДПК 3.6.	Осуществлять оперативный анализ и контроль процессов химического анализа
ОП.06	Техническая механика
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля
МДК.03.03	Система экологического мониторинга
УП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ПП.03.01	Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля
ДПК 4.1.	Контролировать качество изготовления деталей различной сложности
ОП.07	Электротехника
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий
УП.04.01	Контролер качества обработки изделий
ПП.04.01	Контролер качества обработки изделий



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>		
ОУДБ.01	Русский язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОУДБ.02	Литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОУДБ.03	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.								
ОУДБ.04	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУДБ.05	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУДБ.06	Астрономия	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.						
ОУДБ.07	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.									
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.						
ОУДБ.09	Родная литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>						
ОУДП.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУДП.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУДП.03	Физика	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 11.</b>					
УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 11.					
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 3.1.</b>							
ОГСЭ.1	Физическая культура												
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>				
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.									
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 01.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.											
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>
		<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ДПК 1.5.</b>	<b>ДПК 2.6.</b>	<b>ДПК 2.7.</b>	<b>ДПК 2.8.</b>	<b>ДПК 3.3.</b>
		<b>ДПК 3.4.</b>	<b>ДПК 3.5.</b>	<b>ДПК 3.6.</b>	<b>ДПК 4.1.</b>								
ОП.1	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ДПК 3.5.							
ОП.02	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 3.1.	ДПК 3.5.							
ОП.03	Менеджмент	ОК 01.	ОК 04.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ДПК 3.4.						
ОП.04	Метрология и стандартизация	ОК 01.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ДПК 3.5.		

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		OK 01.	OK 02.	OK 05.	ПК 1.1.	ПК 1.4.	ДПК 1.5.						
ОП.05	Средства и методы измерения	OK 01.	OK 02.	OK 05.	ПК 1.1.	ПК 1.4.	ДПК 1.5.						
ОП.06	Техническая механика	OK 01.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ДПК 3.5.	ДПК 3.6.						
ОП.07	Электротехника	OK 01.	OK 04.	OK 07.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ДПК 4.1.					
ОП.08	Экономика организации	OK 01.	OK 02.	OK 07.	OK 09.	OK 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ДПК 3.5.				
ОП.09	Менеджмент качества	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 1.4.	ПК 2.2.	ДПК 3.3.				
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2.	ДПК 2.6.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 07.	ДПК 4.1.							
ОП.12	Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ДПК 2.7.	ДПК 2.8.	ДПК 3.5.		
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса</b>	<b>OK 01.</b>	<b>OK 02.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ДПК 1.5.</b>	<b>ДПК 1.6.</b>	<b>ДПК 1.7.</b>	<b>ДПК 1.8.</b>	
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	OK 01.	OK 02.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ДПК 1.5.	ДПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	
<i>УП.01.01</i>	<i>Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса</i>	OK 01.	OK 02.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ДПК 1.5.	ДПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	
<i>ПП.01.01</i>	<i>Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса</i>	OK 01.	OK 02.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ДПК 1.5.	ДПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	
<b>ПМ.02</b>	<b>Подготовка, оформление и учет технической документации</b>	<b>OK 01.</b>	<b>OK 02.</b>	<b>OK 03.</b>	<b>OK 04.</b>	<b>OK 05.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ДПК 2.5.</b>
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ДПК 2.5.
МДК.02.02	Методика разработки и оформления документации СМК	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ДПК 2.5.
<i>УП.02.01</i>	<i>Подготовка, оформление и учет технической документации</i>	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ДПК 2.5.
<i>ПП.02.01</i>	<i>Подготовка, оформление и учет технической документации</i>	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ДПК 2.5.
<b>ПМ.03</b>	<b>Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля</b>	<b>OK 01.</b>	<b>OK 02.</b>	<b>OK 03.</b>	<b>OK 04.</b>	<b>OK 05.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ДПК 3.3.</b>	<b>ДПК 3.4.</b>	<b>ДПК 3.5.</b>
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ДПК 3.3.	ДПК 3.4.	ДПК 3.5.
МДК.03.02	Методика проведения неразрушающего контроля	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ДПК 3.3.	ДПК 3.4.	ДПК 3.5.
МДК.03.03	Система экологического мониторинга	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ДПК 3.3.	ДПК 3.4.	ДПК 3.5.
<i>УП.03.01</i>	<i>Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля</i>	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ДПК 3.3.	ДПК 3.4.	ДПК 3.5.
<i>ПП.03.01</i>	<i>Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля</i>	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ДПК 3.3.	ДПК 3.4.	ДПК 3.5.
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии "Контролер качества обработки изделий"</b>	<b>OK 01.</b>	<b>OK 02.</b>	<b>OK 03.</b>	<b>OK 04.</b>	<b>OK 05.</b>	<b>OK 06.</b>	<b>OK 07.</b>	<b>OK 08.</b>	<b>OK 09.</b>	<b>OK 10.</b>	<b>OK 11.</b>	<b>ДПК 4.1.</b>
МДК.04.01	Контролер качества обработки изделий	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ДПК 4.1.
<i>УП.04.01</i>	<i>Контролер качества обработки изделий</i>	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ДПК 4.1.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПП.04.01	<i>Контролер качества обработки изделий</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 4.1.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Иностранного языка
4	Технического регулирования и метрологии
5	Управления качеством
6	Материаловедения
7	Инженерной графики
8	Технической механики
9	Информационных технологий
10	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Технических и метрологических измерений
2	Контроля и испытаний продукции
	Мастерские :
1	Монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений
	Спортивный комплекс :
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

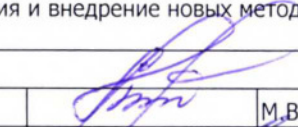


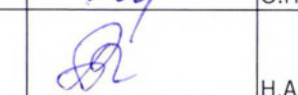
## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1557 от 09.12.2016г.; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464; Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям согласно письму департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России №06-156 от 20.08.2017, Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 г. №968 (ред. от 31.01.2014 г.) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", Устава ГБ ПОУ ТУ ЭТТ.</p>
<p>2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", письмом Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. №06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования"</p>
<p>3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.</p>
<p>4. Нормативный срок освоения данной ППССЗ очной формы обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 199 недель, в том числе: обучение по учебным циклам - 123 нед., учебная практика - 6 нед., производственная практика (по профилю специальности) - 14 нед., производственная практика (преддипломная) - 4 нед., промежуточная аттестация - 7 нед., подготовка к государственной итоговой аттестации - 4 нед., государственная итоговая аттестация - 2 нед., каникулярное время - 34 нед.</p>
<p>5. Объем обязательных учебных (аудиторных) занятий и практики при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Общий объем образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 5940 часов.</p>
<p>6. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по дисциплинам: ЕН.02. Компьютерное моделирование, ОП.08. Экономика организации, ОП.09. Менеджмент качества и профессиональным модулям: ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса, ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.</p>
<p>7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет, курсовые проекты, работы и другие формы контроля (контрольные работы). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Зачёт, дифференцированный зачёт и другие формы контроля (контрольные работы) проводятся за счёт времени, отведенного на дисциплину (междисциплинарный курс). Экзамен и экзамен квалификационный проводятся в период промежуточной аттестации или в дни, освобождённые от основной нагрузки. По дисциплинам ОУДБ.01 Русский язык и ОУДП.01 Математика экзамены проводятся письменно. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.</p>
<p>8. В рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) предусмотрено освоение профессии "Контролер качества обработки изделий"</p>
<p>9. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.</p>
<p>10. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.</p>
<p>11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы (дипломного проекта)). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.</p>

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

12. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ в объеме 1320 часов направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям). Часы из вариативной части использованы на следующие дисциплины и профессиональные модули: ОГСЭ.01 Основы философии - 12 ч., ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 34 ч., ОГСЭ.04 Физическая культура - 176 ч., ОГСЭ.05 Психология общения - 12 ч., ЕН.01 Математика - 32 ч., ЕН.02 Компьютерное моделирование - 48 ч., ЕН.03 Экологические основы природопользования - 12 ч., ОП.01 Инженерная графика - 24 ч., ОП.02 Материаловедение - 26 ч., ОП.03 Менеджмент - 12 ч., ОП.04 Метрология и стандартизация - 38 ч., ОП.05 Средства и методы измерения - 36 ч., ОП.06 Техническая механика - 36 ч., ОП.07 Электротехника - 28 ч., ОП.08 Экономика организации - 32 ч., ОП.09 Менеджмент качества - 20 ч., ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 14 ч., ОП.11 Безопасность жизнедеятельности - 34 ч., ОП.12 Защита интеллектуальной собственности и прав потребителей - 72 ч., ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса - 96 ч., ПМ.02 Подготовка, оформление и учет технической документации – 184 ч., ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля - 276 ч., ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Контролер качества обработки изделий" - 66 ч.

### Согласовано

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе		М.В. Григорьева
Председатель цикловой методической комиссии "Электро- и теплоэнергетика"		Л.Н. Филимонова
Председатель цикловой методической комиссии "Техника и технологии наземного транспорта"		О.П. Иванчук
Председатель цикловой методической комиссии общих гуманитарных и социально-экономических, математических и общих естественнонаучных дисциплин		Н.А. Печкунова